DEC 21 1888
SIGNAL OFFICE

1745
7786
Signal

日本

東京氣象臺及各地測候所

明治十六年

氣象報告

東京內務省地理局氣象臺刊行

REPORT

OF THE

METEOROLOGICAL OBSERVATIONS

IN THE

EMPIRE OF JAPAN

FOR

THE YEAR, 1883. 1886.

Published by J. M. Observatory, Tokio.

LIBRARY
DEC 21 1888
SIGNAL OFFICE

QC
990
.J3
N55
1883-1886

LIBRARY
SIGNAL OFFICE.

No. 11946.

Shelf

Case

LIBRARY
DEC 21 888
SIGNAL OFFICE.

日本長崎
內務省地理局測候所
明治十六年

IMPERIAL METEOROLOGICAL STATION
NAGASAKI, JAPAN.
1883.

空氣之壓力 AIR PRESSURE.

海面ノ度ミリメートル Millimetres, reduced to 0° C. and Mean Sea Level.

月 MONTHS.	午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.	平均 午前九時半午後三時半 Means. 9.30a& 3.30p.	三回觀測中ノ極 Extremes in 3 Obs. 最高 Max.	時 Time.	日 Day.	最低 Min	時 Time.	日 Day.	較差 Range.
一月 January	767.9	766.4	767.4	767.2	772.6	9.30p.	8	753.2	9.30a.	30	19.4
二月 February	767.6	766.3	767.5	767.0	774.7	9.30a.	13	759.2	3.30p.	16	15.5
三月 March	764.8	763.2	764.5	764.0	771.5	9.30a.	23	752.0	9.30a.	20	19.5
四月 April	762.9	761.5	762.9	762.2	769.4	9.30p.	7	749.1	9.30a.	3	20.3
五月 May	759.7	758.7	759.8	759.2	767.1	9.30p.	7	751.6	9.30p.	25	15.5
六月 June	758.9	757.8	758.8	758.3	763.7	9.30a.	13	748.9	3.30p.	1	14.8
七月 July	757.5	756.3	757.3	**756.9**	761.2	9.30p	21	750.5	3.30p.	31	**10.7**
八月 August	757.6	756.4	757.5	757.0	763.3	9.30a.	31	748.7	9.30a.	18	14.6
九月 September	761.1	759.6	761.0	760.4	767.5	9.30a.	28	**743.6**	9.30a.	12	**23.9**
十月 October	764.0	762.5	763.8	763.3	772.7	9.30p.	26	753.2	9.30a.	8	16.5
十一月 November	767.3	765.8	766.8	766.5	772.5	9.30p.	17	759.3	3.30p.	11	13.2
十二月 December	768.5	767.2	768.1	**767.9**	**777.9**	9.30a.	22	759.7	9.30p.&p.	14&15	18.2
一ヶ年 Annual	763.1	761.8	762.9	762.5	777.9	9.30a.	22.XII	743.6	9.30a.	12.IX	34.3

空氣寒暖計 AIR 攝氏計

午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.
6.3	7.7	5.2
7.5	9.0	6.1
10.1	11.6	7.4
15.8	17.5	13.1
19.7	20.9	16.9
23.5	24.4	20.9
27.7	29.1	24.9
28.6	30.1	26.1
25.0	26.2	21.4
21.4	22.6	18.3
13.9	14.5	11.3
7.4	8.5	5.5
17.2	18.5	14.8

雨量計ハ地上二デシメートル

雲之量 AMOUNT OF CLOUD.

自零至十 0 to 10.

月 MONTHS.	午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.	平均三回觀測 Mean. 3 Obs.
一月 January	7.2	6.8	5.2	6.4
二月 February	7.2	7.8	6.3	**7.1**
三月 March	6.2	6.5	3.9	5.5
四月 April	7.5	7.7	5.5	6.9
五月 May	6.8	7.1	5.8	6.6
六月 June	6.3	6.8	6.0	6.4
七月 July	5.6	3.6	4.3	**4.5**
八月 August	5.6	6.8	4.4	5.6
九月 September	5.9	4.9	4.4	5.1
十月 October	5.0	5.7	4.5	5.0
十一月 November	5.1	5.9	5.4	5.5
十二月 December	7.6	6.4	5.5	6.5
一ヶ年 Annual	6.3	6.3	5.1	5.9

降雨之量 RAIN-FALL.

ミリメートル Millimetres

總計 Total.	最大 Max.	日 Day.
56.3	16.5	29
91.9	24.1	20
167.5	131.1	19
209.4	41.1	29
167.3	29.7	25
414.0	69.1	24
92.1	45.5	6
293.4	**167.6**	18
96.4	55.6	19
94.2	34.8	28
33.5	11.7	19
94.3	24.1	23
1810.3	167.6	18.VIII

天氣 WEATHER.

日數 No. of Days of

雨 Rain.	雪 Snow.	雹 Hail.	雷雨 Thunder-Storm.	晴 Clear Sky.	曇 Overcast.	強風 Gales.
18	2	0	0	3	14	0
13	3	1	0	**2**	14	0
11	1	0	0	6	11	1
17	0	0	1	**2**	14	**2**
18	0	1	0	4	15	0
17	0	0	0	7	**17**	0
8	0	0	0	**9**	**6**	0
17	0	0	1	5	10	**2**
11	0	0	0	7	8	1
9	0	0	1	6	8	1
11	0	0	0	6	8	0
21	**5**	**3**	0	3	14	0
171	11	5	3	60	139	7

廿四時間速度 キロメートル Velocity, Killometrs in 24 hours.

平均 Mean.	最低 Max.	日 Day.
155	493	30
142	284	8
177	479	20
204	589	28
162	433	27
157	448	30
143	461	1
190	**1002**	18
142	538	12
172	601	8
144	297	1
169	410	29
163	100.2	18.VIII

平均海面上五十七「メートル」六

東經百二十九度五十二分

北緯三十二度四十四分

Height above Mean Sea Level 57.6 *metres.*

Long. 129° 52′ N

Lat. 32° 44′ E.

氣之温度 TEMPERATURE.

地上一「メートル」一 Therm. 1.1 m. above ground.

平均 Means of 最高 Max.	平均 Means of 最低 Min.	較差 Range	午前九時午後九時半最高最低 9.30a &p. Max.Min.	極 Extremes. 最高 Max.	日 Day.	最低 Min.	日 Day.	較差 Range
9.6	**2.0**	7.6	**5.8**	14.2	30	**-3.9**	18	18.1
10.3	3.5	**6.8**	6.8	16.1	15	-2.3	28	18.4
13.3	3.5	**9.8**	8.6	16.9	20	-1.1	14	18.0
19.0	10.2	8.8	14.5	25.0	28	3.7	1	2.13
22.1	14.2	7.9	18.2	27.3	31	8.9	7	18.4
25.9	18.2	7.7	22.1	31.1	16	12.3	4	18.8
30.1	22.4	7.7	26.3	34.5	31	18.5	4	16.0
31.5	23.4	8.1	**27.4**	**34.6**	3	19.6	28	**15.0**
27.7	18.9	8.8	23.3	32.9	9	11.1	28	**21.8**
24.2	15.5	8.7	19.8	27.5	3	11.6	26	15.9
16.2	8.6	7.6	12.5	21.1	6	4.6	13	16.5
10.8	2.8	8.0	6.6	16.7	17	**-3.9**	22	20.6
20.0	11.9	8.1	16.0	34.6	3.VIII	-3.9	18.I 22.XII	38.5

水蒸氣ノ壓力 TENSION OF VAPOUR.

ミリメートル Millimetres.

午前九時三十分 9.30 A.M	午後三時三十分 3.30 P.M.	午前九時三十分 9.30 P.M.	平均午後九時半午前九時半 Mean. 9.30 a&p.
5.5	5.5	5.2	**5.4**
5.8	5.8	5.8	5.8
6.0	6.1	5.8	5.9
10.2	10.2	9.6	9.9
11.8	12.3	11.7	11.7
16.1	16.4	16.3	16.2
20.0	20.3	20.1	**20.1**
20.0	19.9	19.8	19.9
16.0	15.5	15.8	15.9
12.8	12.7	12.4	12.6
7.9	8.1	7.8	7.9
6.0	5.7	5.4	5.7
11.5	11.5	11.3	11.4

濕度 RELATIVE HUMIDITY

飽和ヲ百トス Sat=100

午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.	平均午前九時午後九時半 Mean. 9.30 a&p.
75	69	77	76
73	66	81	77
64	60	76	**70**
74	67	83	78
68	67	81	74
75	73	88	**81**
73	68	86	79
69	63	79	74
66	60	81	73
67	62	78	73
66	65	77	72
77	68	79	78
71	66	80	75

月 MONTHS.	
一月	January
二月	February
三月	March
四月	April
五月	May
六月	June
七月	July
八月	August
九月	September
十月	October
十一月	November
十二月	December
一ヶ年	Annual

Rainguage 0.2 metre above ground.

風 WIND.

各方位觀測數(毎日三回) No of obs. under each point. (3 times daily)

北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	無風 Calms.
34	7	4	0	2	4	3	0	1	1	8	2	2	0	11	1	13
36	14	14	1	2	0	1	0	0	0	0	2	1	0	3	2	8
91	10	9	0	4	1	5	0	2	0	8	4	5	1	11	4	8
13	8	9	0	7	4	**14**	0	6	1	**14**	6	1	0	0	3	4
9	4	6	3	7	3	7	0	2	2	**16**	9	11	2	2	1	9
6	3	4	4	9	2	7	1	1	0	**28**	8	4	1	3	2	7
8	4	3	0	5	1	10	0	4	1	**32**	5	7	0	1	0	12
7	1	15	2	10	1	7	1	6	4	**19**	2	2	1	2	0	13
12	8	15	2	4	1	7	0	5	0	**18**	4	0	0	1	2	11
17	7	**27**	2	1	1	4	0	4	0	11	0	6	1	3	1	8
19	9	**23**	3	5	0	5	0	1	0	1	0	1	0	13	1	9
30	7	3	0	0	1	3	0	1	0	2	1	8	0	19	0	18
212	82	132	17	56	19	73	2	33	9	157	43	48	6	69	17	120

月 MONTHS.	
一月	January
二月	February
三月	March
四月	April
五月	May
六月	June
七月	July
八月	August
九月	September
十月	October
十一月	November
十二月	December
一ヶ年	Annual

東京地理局氣象臺印行

PRINTED BY THE IMPERAL METEORO-LOGICAL OBSERVATORY, TOKIO.

日本鹿兒島
内務省地理局測候所

明治十六年

IMPERIAL METEOROLOGICAL STATION
KAGOSHIMA, JAPAN.

1883.

空氣之壓力 AIR PRESSURE.

海面ノ度ミリメートル Millimetres, reduced to 0° C. and Mean Sea Level.

月 MONTHS.	午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.	平均 午前九時午後三時半 Means. 9.30a & 3.30p.	三回觀測中ノ極 Extremes in 3 Obs. 最高 Max.	時 Time.	日 Day.	最低 Min.	時 Time.	日 Day.	較差 Range.
一月 January	767.6	765.8	767.4	766.7	772.5	9.30a.	9	753.6	9.30a.	30	18.9
二月 February	767.1	765.6	767.1	766.3	774.0	9.30p.	13	759.5	3.30p.	16	14.5
三月 March	764.6	762.7	764.1	763.6	770.9	9.30a.	23	751.5	3.30p.	20	19.4
四月 April	763.0	761.4	763.0	762.2	768.9	9.30a&p.	17	748.7	3.30p.	3	20.2
五月 May	759.8	761.3	760.1	760.6	766.7	9.30p.	7	751.7	9.30a.	26	15.0
六月 June	759.4	758.4	759.4	758.9	764.2	9.30a.	12	750.1	3.30p.	1	14.1
七月 July	757.8	757.0	757.8	757.4	761.6	9.30p.	21	750.9	3.30p.	31	10.7
八月 August	758.0	757.1	758.0	757.5	763.8	9.30p.	31	748.0	9.30p.	17	15.8
九月 September	760.7	759.3	760.9	760.0	767.0	9.30a.	28	738.7	9.30a.	12	28.3
十月 October	763.6	762 2	763.5	762.9	772.8	9.30p.	26	750.7	9.30p.	7	22.1
十一月 November	766.8	765.2	766.4	766.0	771.7	9.30a.	18	759.5	3.30p.	11	12.2
十二月 December	768.2	766.7	768.0	767.4	777.8	9.30a.	22	759.2	9.30a.	15	18.6
一ケ年 Annual	763.0	761.9	763.0	762.5	777.8	9.30a.	22.XII	738.7	9.30a.	12.IX	39.1

空氣之溫度攝氏寒暖計 AIR TEMPERATURE. Centigrade.

月 MONTHS.	午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.
一月 January	8.6	10.7	5.4
二月 February	10.0	12.0	7.4
三月 March	11.1	13.4	8.5
四月 April	17.0	18.8	14.7
五月 May	20.3	21.7	17.7
六月 June	24.1	25.9	22.0
七月 July	28.2	29.4	25.2
八月 August	28.6	29.8	25.7
九月 September	25.7	27.7	22.0
十月 October	22.4	23.9	19.1
十一月 November	15.4	17.0	12.1
十二月 December	9.4	10.9	5.1
一ケ年 Annual	18.4	20.1	15.2

雨量計ハ地上五デシメートル

雲之量 AMOUNT OF CLOUD.

自零至十 0 to 10.

月 MONTHS.	午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.	平均 Mean.
一月 January	4.5	5.0	4.6	4.7
二月 February	6.9	7.0	5.3	6.4
三月 March	6.6	7.0	4.4	6.0
四月 April	7.1	7.1	6.9	7.0
五月 May	7.7	6.6	6.4	6.9
六月 June	7.6	7.8	7.0	7.5
七月 July	4.2	5.8	4.4	4.8
八月 August	6.3	6.9	5.0	6.1
九月 September	6.1	5.2	4.6	5.3
十月 October	5.3	6.0	5.1	5.5
十一月 November	6.7	7.0	5.4	6.4
十二月 December	5.1	5.3	3.6	4.7
一ケ年 Annual	6.2	6.4	5.2	5.9

降雨之量 RAIN-FALL.

ミリメートルMillimetres

月 MONTHS.	總計 Total.	最大 Max.	日 Day.
一月 January	93.3	46.5	23
二月 February	115.6	27.2	14
三月 March	129.6	39.6	1
四月 April	413.5	117.0	25
五月 May	394.8	111.2	14
六月 June	273.8	85.8	29
七月 July	217.8	74.1	6
八月 August	165.2	77.4	17
九月 September	78.9	47.4	11
十月 October	83.4	29.1	4
十一月 November	42.4	8.7	26
十二月 December	42.4	12.4	23
一ケ年 Annual	2050.7	117.0	25.IV

天氣 WEATHER.

日數 No. of Days of

月 MONTHS.	雨 Rain.	雪 Snow.	雹 Hail.	雷雨 Thunder-Storm.	晴 Clear Sky.	曇 Overcast.	強風 Gales.
一月 January	13	2	0	0	10	9	2
二月 February	11	0	0	0	3	11	0
三月 March	13	1	0	0	6	10	0
四月 April	16	0	0	1	4	15	0
五月 May	17	0	0	0	3	14	1
六月 June	15	0	0	0	3	14	1
七月 July	9	0	0	1	8	8	0
八月 August	13	0	0	2	3	10	4
九月 September	8	0	0	0	2	8	1
十月 October	12	0	0	0	7	11	1
十一月 November	12	0	0	0	4	10	0
十二月 December	14	0	0	0	7	5	0
一ケ年 Annual	153	3	0	4	60	125	10

力 Force.

月 MONTHS.	平均 Mean.	最強 Max.	日 Day.
一月 January	1.3	3.3	29
二月 February	1.0	2.0	20
三月 March	1.3	2.3	30
四月 April	1.0	2.3	27
五月 May	1.2	3.0	2
六月 June	1.3	3.3	14
七月 July	0.9	2.0	2
八月 August	1.5	5.3	17
九月 September	1.1	4.7	11
十月 October	1.0	3.0	7
十一月 November	1.1	2.0	25
十二月 December	1.0	1.7	10
一ケ年 Annual	1.2	5.3	17.VIII

*一日不足 1 day lost.

平均海面上三「メートル」五

東經百三十三度十三分

北緯三十一度十三分五

Height above Mean Sea Level 3.5 metres.

Long. 130° 33′ E.

Lat. 31° 35′ N.

氣之温度 TEMPERATURE.

地上一「メートル」二 Therm. 1.2 m. above ground.

平均 Means of				極 Extremes.					水蒸氣ノ壓力 TENSION OF VAPOUR. ミリメートル Millimetres.				濕度 RELATIVE HUMIDITY 飽和ヲ百トス Sat.=100.				月 MONTHS.
最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	午前九時半午後九時最高最低 9.30a.& p. Max. Min.	最高 Max.	日 Day.	最低 Min.	日 Day.	較差 Range	午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.	平均午前九時半午後九時半 Mean. 9.30 a.& p.	午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3 30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P. M.	平均午前九時半午後九時半 Mean. 9.30 a.& p.	
12.5	2.1	10.4	7.1	18.3	25	-3.6	18	21.9	5.9	6.1	5.6	5.7	67	62	80	74	一月 January
13.5	4.5	9.0	8.8	17.7	15.17.21.	-1.1	28	18.8	6.5	6.8	6.2	6.4	69	63	77	73	二月 February
15.0	4.7	10.3	9.8	19.2	20	0.8	21&30	18.4	6.7	6.9	6.7	6.7	67	61	80	73	三月 March
20.2	11.5	8.7	15.9	25.0	28	1.1	1	23.9	11.1	11.2	10.7	10.9	74	68	83	79	四月 April
23.1	14.9	8.2	19.0	27.1	30	5.9	7	21.2	12.8	12.8	12.4	12.6	72	66	80	76	五月 May
27.2	19.4	7.8	23.2	30.5	19&21	13.7	5	16.8	17.0	16.8	16.8	16.9	75	69	83	79	六月 June
30.7	22.8	7.9	26.7	33.8	31	18.8	8	15.0	19.8	19.9	19.9	19.8	70	66	84	77	七月 July
31.3	23.9	7.4	27.3	33.2	11	20.6	31	12.6	20.3	19.3	20.4	20.3	70	62	83	76	八月 August
29.1	19.3	9.8	24.0	32.1	8	9.8	25	22.3	16.3	15.5	16.2	16.3	65	55	80	73	九月 September
25.6	16.5	9.1	20.9	28.4	13	9.7	25	18.7	13.9	13.6	13.4	13.6	68	62	81	75	十月 October
18.8	9.2	9.6	13.8	24.1	11	2.6	28	21.5	8.8	8.8	8.5	8.7	66	61	80	73	十一月 November
13.0	2.2	10.8	7.4	18.3	1	-5.1	22	23.4	6.3	6.1	5.5	5.8	70	62	82	76	十二月 December
21.7	12.6	9.1	17.0	33.8	31.VII	-5.1	22.XII	38.9	12.1	12.0	11.9	12.0	69	63	81	75	一ケ年 Annual

Rainguage 0.5 metre above ground.

風 WIND.

各方位觀測數(毎日三回) No. of obs. under each point. (3 times daily)

北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	無風 Calms.	月 MONTHS.
41	2	9	2	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	20	4	9	一月 January
26	2	18	3	2	0	3	1	3	0	0	2	1	0	12	4	7	二月 February
17	4	13	7	5	1	3	1	4	0	2	1	3	2	18	4	8	三月 March
5	1	10	6	17	2	4	2	9	3	6	0	2	1	4	5	13	四月 April
6	0	18	5	10	0	6	0	4	2	4	0	9	1	15	2	11	五月 May
5	0	12	3	12	0	10	0	6	1	9	2	7	0	10	3	10	六月 June
2	0	13	7	9	3	13	9	4	1	3	1	7	0	6	1	14	七月 July
1	0	14	19	16	5	6	1	11	0	1	1	1	0	2	1	14	八月 August
3	1	11	7	15	0	8	0	5	0	1	2	2	0	12	2	16	九月 September
5	1	18	9	10	0	4	1	4	0	3	1	4	0	14	4	15	十月 October
21	1	22	3	10	0	2	0	1	0	0	0	1	1	11	9	8	十一月 November
43	2	5	3	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	20	6	9	十二月 December
180	14	163	74	111	11	59	16	53	7	30	11	38	5	144	45	134	一ケ年 Annual

東京地理局
氣象臺印行

PRINTED BY THE IMPERIAL METEOROLOGICAL OBSERVATORY, TOKIO.

日本宮崎
內務省地理局測候所
明治十六年

IMPERIAL METEOROLOGICAL STATION
MIYASAKI, JAPAN.
1883.

空氣之壓力 AIR PRESSURE.

海面ノ度ミリメートル Millimetres, reduced to 0° C. and Mean Sea Level.

月 MONTHS.	午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.	平均 午前九時午後三時半 Means. 9.30a& 3.30p.	三回觀測中ノ極 Extremes in 3 Obs. 最高 Max.	時 Time.	日 Day.	最低 Min.	時 Time.	日 Day.	較差 Range.
一月 January	767.2	765.1	766.9	766.1	774.1	9.30p.	3	751.5	3.30p.	30	22.6
二月 February	767.2	765.4	766.9	766.3	774.6	9.30a.	13	757.8	3.30p.	16	16.8
三月 March	764.5	762.3	763.9	763.4	772.5	9.30a.	23	749.5	3.30p.	20	23.0
四月 April	763.4	761.7	763.3	762.6	770.1	9.30a.	17	747.0	3.30p.	3	23.1
五月 May	760.0	758.9	760.1	759.5	767.5	9.30a.	8	749.3	9.30a.	26	18.2
六月 June	759.6	758.7	759 5	759.2	764.8	9.30a.&p.	14	749.8	9.30p.	1	15.0
七月 July	758.3	757.4	758.1	**757.9**	761.7	9.30a	20 & 21	752.1	3.30p.	31	**9.6**
八月 August	758 9	758.0	759.0	758.4	763.9	9.30p.	31	753.8	3.30p.	1	10.1
九月 September	761.3	759.6	761.0	760.4	767.3	9.30a.	29	**738.1**	3.30p.	12	**29.2**
十月 October	764 2	762.6	763.8	763.4	773.5	9.30p.	26	751.6	9.30a.	8	21.9
十一月 November	767.0	765.2	766.5	766.1	773.5	9.30a.	18	758.2	3.30p.	11	15.3
十二月 December	767.5	765.7	767.4	**766.6**	**777.7**	9.30a.	22	758.1	9.30a.	15	19.6
一ヶ年 Annual	763.3	761.8	763.0	762.5	777.7	9.30a.	22.XII	738.1	3.30p.	12.IX	39.6

空氣之溫度 AIR TEMPERATURE.

攝氏寒暖計 Centigrade Thermometer.

月 MONTHS.	午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.
一月 January	8.0	11.9	5.5
二月 February	9.2	12.3	7.4
三月 March	11.1	13.6	8.4
四月 April	16.8	17.8	14.2
五月 May	20.3	21.3	17.5
六月 June	24.1	24.2	21.4
七月 July	27.8	28.2	24.4
八月 August	27.9	28.4	25.0
九月 September	25.0	26.5	21.8
十月 October	21.3	23.0	18.3
十一月 November	13.5	16.6	11.2
十二月 December	9.2	11.8	5.1
一ヶ年 Annual	17.8	19.6	15.0

雨量計ハ地上五デシメートル

雲之量 AMOUNT OF CLOUD.

自零至十 0 to 10.

月 MONTHS.	午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.	平均三回觀測 Mean. 3 Obs.
一月 January	4.7	4.4	**2.5**	3.9
二月 February	6.7	7.1	6.4	6.7
三月 March	6.0	6.8	4.1	5.6
四月 April	7.5	7.9	6.5	7.3
五月 May	2.8	7.0	6.4	7.0
六月 June	7.2	8.2	7.6	**7.7**
七月 July	5.8	5.6	4.3	5.2
八月 August	7.4	7.1	5.2	6.6
九月 September	6.3	6.4	5.1	5.9
十月 October	5.7	6.3	5.7	5.9
十一月 November	6.6	6.7	5.6	6.3
十二月 December	2.8	2.6	0.9	**2.1**
一ヶ年 Annual	6.2	6.3	5.0	5.8

降雨之量 RAIN-FALL.

ミリメートル Millimetres

月 MONTHS.	總計 Total.	最大 Max.	日 Day.
一月 January	104.1	72.1	29
二月 February	82.7	15.7	20
三月 March	95.8	41.8	1
四月 April	398.5	92.7	25
五月 May	**477.4**	96.8	21
六月 June	294.0	55.2	23
七月 July	69.9	19.8	6
八月 August	161.3	55.0	22
九月 September	282.0	**124.5**	11
十月 October	227.4	69.5	3
十一月 November	49.6	13.9	19
十二月 December	**3.5**	1.9	23
一ヶ年 Annual	2246.2	124.5	11.IX

天氣 WEATHER.

日數 No. of Days of

月 MONTHS.	雨 Rain.	雪 Snow.	雹 Hail.	雷雨 Thunder-Storm.	晴 Clear Sky.	曇 Overcast.	強風 Gales.
一月 January	8	0	0	0	13	6	0
二月 February	13	0	0	0	3	12	0
三月 March	10	0	0	0	7	10	0
四月 April	16	0	0	1	3	17	0
五月 May	**20**	0	0	0	5	17	0
六月 June	17	0	0	0	3	**18**	0
七月 July	10	0	0	0	5	7	0
八月 August	17	0	0	0	**2**	12	1
九月 September	11	0	0	0	8	13	2
十月 October	12	0	0	1	5	13	0
十一月 November	11	0	0	0	3	13	0
十二月 December	**5**	0	0	0	**19**	**0**	0
一ヶ年 Annual	150	0	0	2	76	138	3

風力 Force.

月 MONTHS.	平均 Mean.	最低 Max.	日 Day.
一月 January	0.9	3.0	1
二月 February	0.4	1.7	19
三月 March	0.9	1.7	17 & 31
四月 April	1.1	2.3	3 & 6
五月 May	1.0	2.3	26
六月 June	0.8	1.7	2
七月 July	0.7	1.3	2
八月 August	0.9	3.0	17
九月 September	1.0	4.0	11
十月 October	0.9	2.0	31
十一月 November	0.8	1.3	15
十二月 December	**1.2**	2.3	29
一ヶ年 Annual	0.9	4.0	11.IX

○「メートル」八上面海均平

東經百三十一度二十六分

北緯三十一度五十六分

Height above Mean Sea Level 8.0 *metres.*

Long. 131° 26′ E.

Lat. 31° 56′ N.

氣之温度 TEMPERATURE.

地上ー「メートル」ー Therm. 1.1 m. above ground.

平均 Means of				極 Extremes.					水蒸氣ノ壓力 TENSION OF VAPOUR. ミリメートル Millimetres.				濕度 RELATIVE HUMIDITY 飽和ヲ百トス Sat=100.				月 MONTHS.
最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	午前九時半、午後九時半最高、最低 9.30a &p. Max. Min.	最高 Max.	日 Day.	最低 Min.	日 Day.	較差 Range	午前九時 三十分 9.30 A. M	午後三時 三十分 3.30 P. M.	午前九時 三十分 9 30 P. M.	平均午前九時半午後九時半 Mean. 9 30 a&p.	午前九時 三十分 9.30 A.M.	午後三時 三十分 3.30 P.M.	午後九時 三十分 9.30 P.M.	平均午前九時半午後九時半 Mean 9.30 a&p.	
14.1	1.4	12.7	**7.2**	19.7	30	-3.6	19	23.3	5.8	6.3	5.4	5.6	70	59	76	73	一月 January
13.9	3 5	10.4	8.5	21.1	16	-3.1	5	24.2	6.6	7.2	6.6	6.6	74	66	83	79	二月 February
15.3	4.0	11.3	9.7	21.0	20	-0.6	10	21.6	6.4	7.2	9 8	6.6	65	62	81	73	三月 March
20.0	10.2	9 8	15.3	28.2	28	1.2	1	**27.0**	10.7	11.1	10.6	10.6	73	72	86	79	四月 April
23.5	14.6	8.8	19.0	28.3	10	6.7	7	21.6	12.9	13.2	12.9	12.9	72	70	85	79	五月 May
26.7	19.1	**7.7**	22.8	**34.0**	21	13 8	3	20.2	16.8	17.1	17.2	17 0	75	76	90	82	六月 June
30.2	21.8	7.4	26.0	32.8	26&31	16.7	8	16.1	20.3	20.5	20.8	20.6	73	72	91	82	七月 July
30.6	22.9	**7.7**	**26 6**	32.3	1&14	19 4	29	**12.9**	21.3	21.5	21.4	**21.3**	76	75	90	**83**	八月 August
28.5	18.4	10.1	23.4	32 6	4	9.7	25	22.9	16.6	17.0	17.0	16.8	69	66	86	78	九月 September
25.0	15.1	9.8	19.9	29.9	13	10.1	26	19.8	13.6	14.0	13.7	13.7	72	67	87	80	十月 October
18.6	7.3	11.2	12.6	25.0	11	0.8	18	24.2	8.7	8.9	8.5	8.6	75	63	85	80	十一月 November
14.1	**1.0**	**13.1**	7.3	20.0	29	**-6.1**	22	26.1	5.5	5.5	4.8	**5.2**	62	52	72	**67**	十二月 December
21.7	11.6	10.1	16.5	34.0	21.VI	-6.1	22.XII	40.1	12.1	12.5	12.1	12.1	72	67	84	78	一ヶ年 Annual

Rainguage 0.5 metre above ground.

風 WIND.

各方位觀測數(毎日三回) No.of obs. under each point. (3 times daily)

北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	無風 Calms.	月 MONTHS.
0	0	1	0	0	1	2	1	0	0	1	8	**19**	9	7	0	44	一月 January
2	2	0	1	3	0	1	0	0	1	2	1	**6**	**6**	3	0	56	二月 February
2	4	6	1	0	3	7	2	1	0	0	4	**16**	4	8	0	35	三月 March
3	10	**14**	1	7	0	11	2	0	0	4	7	12	1	8	1	9	四月 April
1	8	10	2	4	3	**15**	4	1	1	0	6	12	7	3	1	15	五月 May
1	4	**10**	6	9	5	**10**	1	0	0	1	6	7	2	3	0	25	六月 June
2	1	7	3	4	14	**20**	2	1	0	0	3	4	1	3	2	26	七月 July
0	9	4	13	6	**25**	4	5	2	0	0	0	1	2	0	3	19	八月 August
3	9	3	4	2	**19**	8	0	0	0	1	4	**2**	7	4	8	16	九月 September
1	**22**	1	6	0	14	1	0	1	0	0	5	3	11	1	9	18	十月 October
2	11	2	3	0	5	0	1	0	1	0	7	6	**18**	6	8	20	十一月 November
1	0	0	0	0	1	2	1	0	1	0	15	13	**43**	4	2	5	十二月 December
18	80	59	40	35	90	81	20	6	**5**	9	66	101	**116**	50	34	285	一ヶ年 Annual

東京地理局氣象臺印行

PRINTED BY THE IMPERAL METEORO-LOGICAL OBSERVATORY, TOKIO.

日本高知測候所

明治十六年

IMPERIAL METEOROLOGICAL STATION

KOCHI, JAPAN.

1883.

空氣之壓力 AIR PRESSURE.

海面ノ度ミリメートル Millimetres, reduced to 0° C. and Mean Sea Level.

月 MONTHS.	午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.	平均 午前九時半午後三時半 Means. 9.30a & 3.30p.	三回觀測中ノ極 Extremes in 3 Obs. 最高 Max.	時 Time.	日 Day.	最低 Min.	時 Time.	日 Day.	較差 Range.
一月 January	766.2	763.9	765.7	765.0	771.1	9.30a.	3,7,22.	747.9	3.30p.	30	23.2
二月 February	766.7	764.6	766.3	**765.6**	774.4	9.30p.	13	756.4	3.30p.	16	18.0
三月 March	763.3	761.4	763.1	762.3	772.6	9.30a&p.	23	747.7	3.30p.	20	24.9
四月 April	763.3	761.5	763.1	762.4	771.5	9.30p.	17	746.1	3.30p.	3	25.4
五月 May	759.7	758.5	759.9	759.1	768.0	9.30a.	8	743.1	9.30a.	26	24.9
六月 June	759.6	758.8	759.5	759.2	765.5	9.30p.	14&15	748.6	9.30p.	1	16.9
七月 July	758.1	757.2	758.0	**757.6**	762.2	9.30a.	20	751.9	3.30p.	31	10.3
八月 August	759.6	758.6	759.7	759.1	763.9	9.30p.	31	754.6	3.30p.	1&8	**9.3**
九月 September	761.4	760.0	761.1	760.7	767.1	9.30a.	29	744.8	9.30p.	12	22.3
十月 October	763.5	762.3	763.7	762.9	773.9	9.30p.	26	**742.1**	9.30a.	8	**31.8**
十一月 November	766.4	764.7	766.0	765.5	774.3	9.30a.	18	757.9	3.30p.	11	16.4
十二月 December	766.1	764.0	765.6	765.1	**776.0**	9.30a.	22	754.9	3.30p.	15	21.1
一ケ年 Annual	762.8	761.2	762.6	762.0	776.0	9.30a.	22.XII	742.1	9.30a.	8.X	33.9

空氣攝氏寒暖計 AIR

午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.
6.2	9.8	4.6
7.4	10.4	7.3
9.3	12.5	8.4
15.1	17.0	14.1
19.2	20.4	17.6
22.8	23.5	21.3
27.0	27.6	24.8
27.7	28.6	25.4
24.5	26.1	22.6
19.9	22.3	18.5
12.7	15.7	11.2
6.0	10.2	4.7
16.5	18.7	15.0

雨量計ハ地上二デシメートル

雲之量 AMOUNT OF CLOUD.

自零至十 0 to 10.

月 MONTHS.	午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.	平均 Mean.
一月 January	5.2	5.0	3.4	4.5
二月 February	5.8	6.4	5.3	5.8
三月 March	6.4	6.4	5.1	6.0
四月 April	6.9	8.0	7.1	7.3
五月 May	6.7	7.4	6.3	6.8
六月 June	6.9	8.4	8.2	**7.8**
七月 July	3.9	6.0	4.5	4.8
八月 August	6.5	6.6	5.7	6.3
九月 September	5.9	6.4	6.3	6.2
十月 October	5.7	6.8	6.1	6.2
十一月 November	5.5	6.0	4.1	5.2
十二月 December	3.8	3.5	2.4	**3.2**
一ケ年 Annual	5.8	6.4	5.4	5.8

降雨之量 RAIN-FALL.

ミリメートルMillimetres

總計 Total.	最大 Max.	日 Day.
69.1	18.3	30
91.9	19.0	18
102.2	39.7	15
303.0	70.9	14
334.7	102.3	25
274.7	60.9	22
63.3	27.1	6
255.5	**181.7**	19
149.1	76.5	12
412.9	137.9	30
51.7	15.0	19
18.2	9.9	23
2128.1	181.7	19.VIII

天氣 WEATHER.

日數 No. of Days of

雨 Rain.	雪 Snow.	雹 Hail.	雷雨 Thunder-Storm.	晴 Clear Sky.	曇 Overcast.	強風 Gales.
8	2	0	0	7	6	4
9	0	0	0	7	8	4
12	0	0	0	5	11	**7**
17	0	0	0	3	17	6
18	0	0	0	5	16	**2**
18	0	0	0	**2**	**19**	0
12	0	0	0	8	7	0
14	0	0	0	4	11	0
13	0	0	0	4	10	**2**
18	0	0	1	4	12	**2**
11	0	0	0	5	4	0
5	2	0	0	**12**	**1**	**7**
155	4	0	1	66	122	34

廿四時間速度 キロメートル Velocity, Killometres in 24 hours.

平均 Mean.	最強 Max.	日 Day.
285	723	1
316	649	24
339	727	26
289	679	16
286	808	26
234	414	2
234	432	19
270	743	18
277	975	12
260	**1170**	8
235	447	9
267	520	31
274	1170	8.X

平均海面上六「メートル」ー

東經百三十三度三十四分

北緯三十三度三十三分

Height above Mean Sea Level 6.1 metres.

Long. 133° 34′ E.

Lat. 33° 33′ N.

氣之温度 TEMPERATURE.

地上一「メートル」ー Therm. 1.1 m. above ground.

平均 Means of				極 Extremes.					水蒸氣ノ壓力 TENSION OF VAPOUR. ミリメートル Millimetres.				濕度 RELATIVE HUMIDITY 飽和ヲ百トス Sat.=100				月 MONTHS.
最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	午前九時半午後九時半最高最低 9.30a & p. Max. Min.	最高 Max.	日 Day.	最低 Min.	日 Day.	較差 Range	午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.	平均午前九時半午後九時半 Mean. 9.30 a.& p.	午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.	平均午前九時半午後九時半 Mean. 9.30 a.& p.	
10.9	1.1	9.8	5.7	15.2	20	-4.3	18	19.5	5.0	5.6	5.0	5.0	70	61	76	73	一月 January
11.7	3.6	8.1	7.5	19.4	19	-1.0	4&9	20.4	5.4	6.0	5.3	5.4	69	63	69	69	二月 February
13.6	4.3	9.3	8.9	17.8	25	-0.1	22	17.9	5.7	6.3	5.8	5.7	64	58	69	67	三月 March
18.2	10.4	7.8	14.4	22.2	21,24,29.	0.0	1	22.2	9.5	10.2	9.9	9.7	72	70	80	76	四月 April
21.7	14.4	7.3	18.2	25.6	18	8.0	7	17.6	11.7	12.2	12.4	12.1	70	68	81	76	五月 May
24.7	18.4	6.3	21.8	29.4	21	13.8	3	15.6	15.7	16.5	16.9	16.3	76	76	89	82	六月 June
28.5	21.9	6.6	25.6	31.6	31	17.9	8	13.7	19.9	20.5	21.3	20.6	75	74	91	83	七月 July
29.5	22.4	7.1	26.2	31.3	13&14	18.6	28	12.7	19.4	20.6	21.2	20.3	70	71	87	79	八月 August
27.2	19.6	7.6	23.5	30.1	9	12.8	28	17.3	16.5	16.8	17.3	16.9	71	65	83	77	九月 September
23.4	15.9	7.5	19.4	27.5	13	8.5	26	19.0	12.8	13.7	13.4	13.1	74	68	83	79	十月 October
17.1	7.8	9.3	12.2	23.3	7	1.6	18	21.7	7.5	7.9	7.7	7.6	68	59	77	72	十一月 November
11.4	1.1	10.3	5.8	17.3	1	-2.6	6&31	19.9	5.0	5.4	5.0	5.0	71	56	77	74	十二月 December
19.8	11.7	8.1	15.8	31.6	31.VII	-4.3	18.I	35.9	11.2	11.8	11.7	11.5	71	66	80	75	一ケ年 Annual

Rainguage 0.2 metre above ground.

風 WIND.

各方位觀測數(毎日三回) No. of obs. under each point. (3 times daily)

北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	無風 Calms.	月 MONTHS.
10	2	8	5	7	2	3	2	0	1	0	0	16	5	26	6	0	一月 January
17	5	5	3	7	1	1	0	5	0	1	0	10	8	17	4	0	二月 February
8	2	6	0	8	1	6	4	6	0	2	2	13	7	27	1	0	三月 March
6	1	14	5	7	0	4	3	14	0	1	3	13	2	10	7	0	四月 April
1	1	4	1	7	1	6	11	10	2	3	1	25	7	13	0	0	五月 May
5	1	2	1	3	6	10	11	13	1	5	2	15	5	9	1	0	六月 June
0	1	1	1	6	1	11	12	21	0	2	5	16	5	10	1	0	七月 July
3	0	3	5	7	4	15	19	15	0	1	0	12	1	8	0	0	八月 August
3	0	4	5	6	3	6	13	8	2	0	0	18	8	12	2	0	九月 September
4	4	1	2	2	2	4	8	7	0	3	2	21	10	21	2	0	十月 October
11	4	8	1	5	0	2	3	7	1	1	0	17	11	15	4	0	十一月 November
1	1	11	4	4	1	0	0	7	0	3	1	23	9	22	6	0	十二月 December
69	22	67	33	69	22	68	86	113	7	22	16	199	78	190	34	0	一ケ年 Annual

東京地理局氣象臺印行

PRINTED BY THE IMPERIAL METEOROLOGICAL OBSERVATORY, TOKIO.

日本和歌山測候所

明治十六年

IMPERIAL METEOROLOGICAL STATION

WAKAYAMA, JAPAN.

1883.

月 MONTHS.	空氣之壓力 AIR PRESSURE. 海面ノ度ミリメートル Millimetres, reduced to 0° C. and Mean Sea Level.											空氣寒暖計攝氏 AIR
	午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.	平均午前九時午後三時半 Means. 9.30a& 3.30p.	三回觀測中ノ極 Extremes in 3 Obs. 最高 Max.	時 Time.	日 Day.	最低 Min.	時 Time.	日 Day.	較差 Range.	午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.
一月 January	766.1	764.3	765.7	765.2	771.9	9.30a.	22	750.2	3.30p.	30	21.7	4.7	7.4	3.8
二月 February	767.4	765.5	766.9	**766.4**	**775.3**	9.30p.	13	756.5	3.30p.	16	18.8	4.6	7.1	4.2
三月 March	763.3	761.7	762.9	762.5	773.6	9.30a.	23	749.7	9.30a.	16	23.9	8.2	10.7	6.8
四月 April	763.4	761.5	762.8	762.4	770.8	9.30a.	18	747.9	9.30p.	3	22.9	14.7	16.1	12.4
五月 May	759.5	758.2	759.5	758.8	767.9	9.30a.	8	742.6	9.30a.	26	25.3	18.7	20.4	16.6
六月 June	759.3	758.1	759.0	758.7	764.8	9.30a&p.	14	748.2	9.30a.	2	16.6	23.2	24.3	20.9
七月 July	757.5	756.1	757.3	**756.8**	761.5	9.30a	20	750.7	3.30p.	30	10.8	28.1	29.4	25.4
八月 August	759.1	757.7	759.0	758.4	763.2	9.30p.	31	753.2	3.30p.	9	**10.0**	29.6	30.2	25.9
九月 September	761.0	759.5	760.7	760.3	766.8	9.30a.	29	748.5	9.30p.	12	18.3	25.3	27.1	22.6
十月 October	763.5	762.2	763.7	762.9	773.7	9.30a&p.	26	**741.4**	9.30a.	8	**32.3**	19.3	21.4	17.6
十一月 November	766.2	764.8	765.9	765.5	773.2	9.30a&p.	18	756.7	3.30p.	1	16.5	11.9	14.4	10.7
十二月 December	765.4	763.6	765.1	764.5	**775.3**	9.30a.	22	753.5	3.30p.	15	21.8	6.5	9.2	5.6
一ヶ年 Annual	762.6	761.1	762.4	761.9	775.3	9 30p. 9 30a.	13.II 22.XII	741.4	9.30a.	8.X	33.9	16.2	18.1	14.4

雨量計ハ地上二デシメートル

月 MONTHS.	雲之量 AMOUNT OF CLOUD. 自零至十 0 to 10.				降雨之量 RAIN-FALL. ミリメートル Millimetres			天氣 WEATHER. 日數 No. of Days of							廿四時間速度 キロメートル Velocity, Kilometres. in 24 hours.		
	午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.	平均三回觀測 Mean. 3 Obs.	總計 Total.	最大 Max.	日 Day.	雨 Rain.	雪 Snow.	雹 Hail.	雷雨 Thunder-Storm.	晴 Clear Sky.	曇 Overcast.	強風 Gales.	平均 Mean.	最低 Max.	日 Day.
一月 January	7.2	7.4	5.1	6.6	82.3	21.3	26	11	6	0	0	**1**	10	0	24.1	49.9	18
二月 February	7.1	8.0	6.6	7.2	120.9	49.6	7	10	7	0	0	4	16	0	25.4	46.8	20
三月 March	8.3	6.7	6.2	7.1	69.6	29.9	15	13	5	0	0	3	15	**2**	**29.2**	58.4	20
四月 April	8.0	8.3	6.5	**7.6**	123.6	33.6	3	14	0	0	0	3	**17**	1	23.7	53.0	28
五月 May	7.0	6.7	5.5	6.4	94.6	18.2	25	17	0	0	0	4	12	0	17.7	53.8	27
六月 June	7.2	6.8	6.5	6.9	100.5	24.5	21	14	0	0	1	4	16	0	17.5	35.3	16
七月 July	3.5	4.1	3.4	**3.7**	**2.0**	1.1	2	6	0	0	0	**11**	**4**	0	19.3	35.1	17
八月 August	6.1	6.6	5.2	6.0	9.0	6.1	19	**5**	0	0	0	5	11	0	20.2	**31.4**	**9**
九月 September	7.8	5.9	5.0	6.2	144.3	82.9	12	10	0	0	0	3	10	1	18.9*	47.2	12
十月 October	7.1	6.7	7.2	7.1	**380.8**	**104.8**	12	**19**	0	0	1	2	16	0	14.6	**59.8**	8
十一月 November	7.0	6.4	5.1	6.2	61.0	19.2	19	14	0	0	0	5	11	0	**14.2**	37.7	**1**
十二月 December	6.8	5.8	5.6	6.1	16.4	4.0	6	17	5	0	0	3	7	1	20.8	51.1	31
一ヶ年 Annual	6.9	6.6	5.7	6.4	1205.0	104.8	12.X	150	23	0	2	48	145	5	20.5	59.8	8.X

* 一日不足 1 day lost

平均海面上十四「メートル」六

東經百三十五度九分

北緯三十四度十四分

Height above Mean Sea Level 14.6 *metres.*

Long. 135° 9′ E.

Lat. 34° 14′ N.

氣之温度 TEMPERATURE.									水蒸氣ノ壓力 TENSION OF VAPOUR.				濕度 RELATIVE HUMIDITY				月 MONTHS.
地上一「メートル」一 Therm. 1.1 m. above ground.									ミリメートル Millimetres.				飽和ヲ百トス Sat.=100				
平均 Means of				極 Extremes.													
最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	午前九時半午後九時半最高、最低 9.30a &p. Max. Min.	最高 Max.	日 Day.	最低 Min.	日 Day.	較差 Range	午前九時三十分 9.30 A. M	午後三時三十分 3.30 P. M.	午前九時三十分 9 30 P. M.	平均午前九時半午後九時半 Mean. 9.30 a&p.	午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.	平均午前九時半午後九時半 Mean 9 30 a&p.	
8.7	**0.7**	8.0	**4.5**	12.9	22	-3.8	21	**16.7**	4.8	4.9	4.6	**4.7**	74	63	75	74	一月 January
8.0	1.2	6.8	**4.5**	13.7	19	**-5.4**	9	19.1	4.7	5.0	4.8	4.8	72	66	77	74	二月 February
12.2	2.8	9.4	7.5	18.6	25	-1.1	15	19.7	5.3	5.1	5.2	5.2	64	54	69	**66**	三月 March
17.9	8.4	9.4	13.3	25.7	28	-0.7	1	**26.4**	8.3	8.8	8.6	8.4	64	65	78	71	四月 April
21.8	12.7	9.1	17.4	27.2	30	6.0	2	21.2	10.7	10.3	10.8	10.7	66	58	75	71	五月 May
25.8	17.6	8.3	21.9	31.2	21	12.3	3	18.9	14.2	14.4	14.9	14.5	66	63	80	73	六月 June
30.8	22.6	8.2	26.7	**36.6**	25	18.8	9	17.8	18.2	18.3	19.0	**18.6**	64	60	78	71	七月 July
32.1	22.4	9.7	**27.5**	36.1	13	18.3	31	17.8	18.0	18.4	18.8	18.4	58	57	75	67	八月 August
28.3	18.8	9.5	23.7	33.0	11	12.3	28	20.7	15.2	14.6	15.8	15.5	62	53	76	69	九月 September
22.3	14.7	7.6	18.5	26.1	3	6.1	26	20.0	12.6	12.6	12.4	12.5	75	66	82	**78**	十月 October
15.2	7.5	7.7	11.3	20.1	1	2.2	29	17.9	7.4	7.5	7.3	7.4	71	61	75	73	十一月 November
10.9	2.3	8.6	6.3	15.9	15	-2.0	23	17.9	5.2	5.2	4.9	5.0	70	58	71	71	十二月 December
19.5	11.0	8.5	15.3	36.6	25.VII	-5.4	9.II	42.0	10.4	10.4	10.6	10.5	67	60	76	72	一ヶ年 Annual

Rainguage 0.2 metre above ground.

風 WIND. 各方位觀測數(毎日三回) No.of obs. under each point. (3 times daily)																	月 MONTHS.
北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	無風 Calms.	
15	7	15	12	6	0	0	0	0	0	0	0	6	5	**19**	7	1	一月 January
15	10	**19**	12	4	0	0	0	1	0	0	0	3	7	13	10	0	二月 February
17	3	9	7	6	0	2	0	0	5	3	1	3	7	**19**	11	0	三月 March
15	10	12	2	4	0	2	1	8	5	5	0	6	2	9	6	3	四月 April
9	6	8	6	2	0	2	0	4	5	**16**	5	5	1	13	5	6	五月 May
11	1	2	0	2	0	0	0	4	8	**26**	1	6	1	6	6	10	六月 June
3	1	1	1	3	0	0	1	11	19	**25**	4	8	2	8	4	2	七月 July
3	2	6	2	5	1	2	0	7	16	**26**	6	3	2	9	2	1	八月 August
11	2	8	8	**13**	1	1	3	5	11	10	2	5	0	6	3	1	九月 September
15	8	**26**	16	3	0	0	2	1	2	3	0	1	0	6	6	4	十月 October
15	11	**19**	16	1	0	0	0	0	0	1	1	1	4	10	6	5	十一月 November
4	2	11	6	6	0	0	0	0	2	1	1	6	16	**30**	4	4	十二月 December
133	63	136	88	55	2	9	7	41	73	116	21	50	46	**148**	70	37	一ヶ年 Annual

東京地理局氣象臺印行

PRINTED BY THE IMPERAL METEORO-LOGICAL OBSERVATORY, TOKIO.

日本廣島測候所

明治十六年

IMPERIAL METEOROLOGICAL STATION

HIROSHIMA, JAPAN.

1883.

空氣之壓力 AIR PRESSURE.

海面ノ度ミリメートル Millimetres, reduced to 0° C. and Mean Sea Level.

月 MONTHS.	午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.	平均午前九時半午後三時半 Means. 9.30a & 3.30p.	三回觀測中ノ極 Extremes in 3 Obs. 最高 Max.	時 Time.	日 Day.	最低 Min.	時 Time.	日 Day.	較差 Range.
一月 January	765.1	764.0	764.7	764.5	768.6	9.30a.	6&7	751.1	3.30p.	30	17.5
二月 February	766.0	764.8	765.2	765.4	772.2	9.30a.	14	757.6	3.30p.	16	14.6
三月 March	763.0	761.5	762.5	762.2	770.5	9.30a.	23	752.8	9.30a.	16	17.7
四月 April	762.2	761.2	761.9	761.7	769.7	9.30a.	18	749.8	3.30p.	3	19.9
五月 May	759.0	758.4	759.0	758.7	765.9	3.30p.	8	747.6	3.30p.	26	18.3
六月 June	760.2	759.0	759.9	759.6	766.1	9.30a.	14	750.1	3.30p.	2	16.0
七月 July	758.8	757.2	758.4	**758.0**	762.4	9.30a.	20	752.1	3.30p.	30&31	**10.3**
八月 August	758.9	757.3	758.5	758.1	763.3	9.30a.	31	752.7	3.30p.	1	10.6
九月 September	761.6	759.5	761.0	760.6	767.8	9.30a.	29	**746.8**	3.30p.	12	21.0
十月 October	764.5	762.7	764.2	763.6	774.3	9.30a.	26	750.7	9.30p.	8	**2.36**
十一月 November	767.4	765.7	767.0	**766.6**	775.4	9.30a.	18	757.8	3.30p.	1	16.6
十二月 December	766.7	765.1	766.3	765.9	**776.8**	9.30a.	22	757.0	9.30a.	15	19.8
一ケ年 Annual	762.8	761.4	762.4	762.1	776.8	9.30a.	22.XII	746.8	3.30p.	12.IX	30.0

空氣寒暖計 AIR 攝氏 デシメートル 地上二ハ計量雨

月 MONTHS.	午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.	平均 Mean.
一月 January	4.0	7.2	3.1	
二月 February	5.4	7.6	4.6	
三月 March	7.8	9.9	5.6	
四月 April	14.2	15.0	12.3	
五月 May	18.0	20.2	16.3	
六月 June	23.0	24.2	20.7	
七月 July	27.9	29.4	25.7	
八月 August	28.8	30.7	26.6	
九月 September	24.2	27.1	22.0	
十月 October	18.5	21.8	17.5	
十一月 November	10.7	14.8	9.3	
十二月 December	4.2	8.5	3.8	
一ケ年 Annual	15.6	18.0	14.3	

雲之量 AMOUNT OF CLOUD. 自零至十 0 to 10.

降雨之量 RAIN-FALL. ミリメートル Millimetres

天氣 WEATHER. 日數 No. of Days of

廿四時間速度 キロメートル Velocity, Killometres in 24 hours.

月 MONTHS.	午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.	平均 Mean.	總計 Total.	最大 Max.	日 Day.	雨 Rain.	雪 Snow.	雹 Hail.	雷雨 Thunder-Storm.	晴 Clear Sky.	曇 Overcast.	強風 Gales.	平均 Mean.	最強 Max.	日 Day.
一月 January	8.0	5.9	4.5	6.1	35.3	12.0	23	10	5	0	0	5	10	0	188	423	17
二月 February	6.3	8.3	6.0	**6.9**	93.1	20.5	7	10	3	0	0	3	12	0	172	287	13
三月 March	6.3	6.9	3.3	5.5	50.2	13.4	15&20	11	3	0	0	5	8	0	207	365	30
四月 April	6.1	6.8	5.7	6.2	116.4	27.2	3	14	0	0	2	7	13	0	198	327	7
五月 May	7.0	7.2	5.6	6.6	115.9	22.3	9	**15**	0	0	0	4	12	1	194	361	27
六月 June	6.1	6.8	5.9	6.2	**204.6**	**62.0**	21	11	0	0	1	6	**14**	0	183	288	2
七月 July	3.7	4.4	3.6	**3.9**	10.7	6.5	19	**6**	0	0	0	**11**	**3**	0	185	244	10
八月 August	4.5	4.8	3.4	4.2	51.6	41.6	19	**6**	0	0	0	10	5	0	211	322	26
九月 September	5.5	5.1	4.0	4.9	57.4	30.3	30	9	0	0	0	8	7	0	**246**	329	24
十月 October	6.6	7.4	6.3	6.7	141.9	43.4	7	**15**	0	0	1	**1**	11	0	**246**	399	3
十一月 November	5.4	5.7	4.3	5.1	19.1	9.7	10	9	0	0	0	7	7	0	240	**496**	1
十二月 December	5.7	6.5	5.6	5.9	21.7	10.4	23	14	6	0	0	5	9	0	210	302	9
一ケ年 Annual	5.9	6.3	4.8	5.7	917.9	62.0	21.VI	13.0	17	0	4	72	111	1	207	496	1.XI

平均海面上四「メートル」三

東經百三十二度二十七分

北緯三十四度二十三分

Height above Mean Sea Level 4.3 *metres.*

Long. 132° 27′ E.

Lat. 34° 23′ N.

氣温之度 TEMPERATURE. 地上一「メートル」ー Therm. 1.1 m. above ground.									水蒸氣ノ壓力 TENSION OF VAPOUR. ミリメートル Millimetres.				濕度 RELATIVE HUMIDITY 飽和ヲ百トス Sat.=100				月 MONTHS.
平均 Means of				極 Extremes.					午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.	平均午前九時午後九時半 Mean. 9.30 a.&p.	午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.	平均午前九時午後九時半 Mean. 9.30 a.&p.	
最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	午前九時午後九時半最高、最低 9.30a.&p. Max.Min.	最高 Max.	日 Day.	最低 Min.	日 Day.	較差 Range									
7.5	-0.9	8.4	3.4	11.1	12	-6.6	18	17.7	4.5	5.1	4.8	4.6	75	67	83	79	一月 January
8.2	1.1	7.1	4.8	11.4	13	-2.5	5	13.9	4.7	5.3	5.1	4.9	70	68	79	75	二月 February
...	1.7	...	...	...	...	-1.7	10	...	5.1	5.5	5.2	5.2	66	61	76	71	三月 March
...	7.1	...	...	...	...	-0.7	1	...	8.5	9.1	7.9	8.2	69	67	75	72	四月 April
...	12.3	...	...	...	...	7.1	2	...	10.8	11.3	11.4	11.1	70	64	81	75	五月 May
25.9	17.5	7.9	22.2	31.2	20	11.8	3	19.4	14.8	14.7	15.3	15.0	70	65	83	77	六月 June
31.0	22.2	8.8	26.7	36.2	31	18.0	8	18.2	20.0	22.0	20.8	20.4	71	71	84	77	七月 July
32.3	22.9	9.4	27.6	34.9	2&3	17.2	30	17.7	19.5	20.2	19.9	19.7	66	60	76	71	八月 August
28.9	17.4	11.5	23.1	33.5	11	8.8	25	24.7	14.9	14.8	15.0	15.0	65	55	74	69	九月 September
23.0	14.5	8.5	18.4	27.5	6	6.3	26	21.2	12.4	14.3	12.7	12.5	78	74	85	82	十月 October
16.0	4.9	11.0	10.2	22.2	7	-2.5	28	24.7	7.4	8.4	7.2	7.3	76	66	82	79	十一月 November
10.0	-2.1	11.2	4.2	14.1	29	-8.4	31	22.5	4.8	5.3	4.9	4.9	78	62	82	80	十二月 December
	10.0			36.2	31.VII	-8.4	31.XII	44.6	10.6	11.3	10.8	10.7	71	65	80	76	一ケ年 Annual

Rainguage 0.2 metre above ground.

風 WIND. 各方位觀測數(毎日三回) No. of obs. under each point. (3 times daily)																	月 MONTHS.
北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	無風 Calms.	
10	49	1	3	0	1	0	2	0	3	2	8	2	6	5	1	0	一月 January
19	32	11	4	0	1	2	2	1	1	6	0	1	1	2	1	0	二月 February
19	27	6	2	0	0	1	0	4	7	9	3	5	1	7	2	0	三月 March
19	13	3	3	1	1	1	2	6	12	13	8	1	3	2	2	0	四月 April
8	17	4	5	0	0	1	1	10	8	16	7	9	2	2	1	2	五月 May
6	15	7	0	0	1	1	1	7	16	20	4	7	2	2	1	0	六月 June
2	6	6	1	1	0	1	2	3	14	27	12	13	0	3	1	1	七月 July
8	24	2	2	1	1	1	2	7	9	14	17	3	0	1	1	0	八月 August
5	29	9	1	1	0	1	0	8	13	15	3	2	0	2	0	1	九月 September
12	32	18	1	0	3	1	0	3	3	4	2	6	0	0	5	0	十月 October
27	19	11	0	2	0	1	2	2	4	4	1	2	1	6	8	0	十一月 November
22	16	7	1	2	0	0	0	6	4	2	1	20	0	4	7	1	十二月 December
157	279	85	23	8	8	11	14	57	94	132	66	71	16	36	30	5	一ケ年 Annual

東京地理局氣象臺印行

PRINTED BY THE IMPERIAL METEORO-LOGICAL OBSERVATORY, TOKIO.

日本大坂測候所

明治十六年

IMPERIAL METEOROLOGICAL STATION

OSAKA, JAPAN.

1883.

空氣之壓力 AIR PRESSURE.

海面ノ度ミリメートル Millimetres, reduced to 0° C. and Mean Sea Level.

月 MONTHS.	午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.	平均 午前九時午後三時半 Means. 9.30a& 3.30p.	三回觀測中ノ極 Extremes in 3 Obs. 最高 Max.	時 Time.	日 Day.	最低 Min.	時 Time.	日 Day.	較差 Range.
一月 January	766.2	764.5	765.6	765.4	771.8	9.30a.	7	749.8	9.30p.	30	22.0
二月 February	767.5	765.8	767.3	**766.6**	774.5	9.30a.	13	756.7	3.30p.	16	17.8
三月 March	763.4	761.6	763.0	762.5	773.1	9.30a.	23	749.0	3.30p.	16	24.1
四月 April	763.7	761.9	763.0	762.8	771.1	9.30a.	18	747.5	9.30p.	3	23.6
五月 May	759.8	758.4	759.7	759.1	768.3	9.30a.	8	744.1	3.30p.	26	24.2
六月 June	759.6	758.3	759.2	759.0	765.4	9.30a.	14	747.9	9.30a.	2	18.8
七月 July	758.0	756.5	757.4	**757.2**	761.9	9.30a	20	751.4	3.30p.	30	10.5
八月 August	759.6	758.1	759.4	758.8	763.3	9.30p.	31	753.9	3.30p.	8&9	**9.3**
九月 September	761.4	759.9	761.1	760.7	767.3	9.30a.	29	749.2	9.30a.	13	18.1
十月 October	763.8	762.6	764.1	763.2	774.3	9.30a.	26	**741.6**	9.30a.	8	**32.7**
十一月 November	766.5	765.1	766.2	765.8	774.0	9.30a.	18	756.5	3.30p.	1	17.5
十二月 December	765.3	763.5	764.8	764.4	**775.1**	9.30a.	22	753.3	3.30p.	15	21.8
一ヶ年 Annual	762.9	761.3	762.6	762.1	775.1	9.30a.	22.XII	741.6	9.30a.	8.X	33.5

空氣寒暖計 AIR 攝氏 地上二メートル ノ 雨量計

月 MONTHS.	午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.
一月 January	3.3	6.5	2.6
二月 February	4.4	6.9	3.1
三月 March	7.0	10.1	5.8
四月 April	13.2	15.6	11.4
五月 May	18.0	20.4	16.0
六月 June	22.7	24.7	20.4
七月 July	27.2	30.1	25.4
八月 August	28.2	31.2	25.8
九月 September	24.2	27.6	21.9
十月 October	18.4	21.4	16.6
十一月 November	10.7	14.0	8.9
十二月 December	5.3	9.0	3.9
一ヶ年 Annual	15.2	18.1	13.5

雲之量 AMOUNT OF CLOUD. 自零至十 0 to 10.

降雨之量 RAIN-FALL. ミリメートル Millimetres

天氣 WEATHER. 日數 No. of Days of

月 MONTHS.	午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.	平均三回觀測 Mean. 3 Obs.	總計 Total.	最大 Max.	日 Day.	雨 Rain.	雪 Snow.	雹 Hail.	雷雨 Thunder-Storm	晴 Clear Sky.	曇 Overcast.	強風 Gales.
一月 January	5.9	7.1	5.2	6.1	58.8	18.1	26	9	6	0	0	3	9	5
二月 February	6.5	8.4	5.9	6.9	106.7	33.6	7	12	3	0	0	3	13	5
三月 March	6.8	7.6	5.8	6.7	71.2	30.8	15	14	3	0	0	2	12	**7**
四月 April	7.1	8.0	6.0	7.0	121.9	30.1	3	15	0	0	0	6	16	3
五月 May	6.6	7.3	5.8	6.6	84.6	24.9	4	15	0	1	0	4	11	5
六月 June	7.6	7.4	6.7	7.2	107.9	40.1	21	12	0	0	0	4	**18**	6
七月 July	6.5	5.2	5.2	5.6	**6.4**	5.1	2	7	0	0	0	5	9	**1**
八月 August	7.2	6.9	4.8	6.3	17.7	13.7	21	**4**	0	0	0	5	13	0
九月 September	7.9	6.8	4.9	6.5	95.8	35.4	12	9	0	0	0	3	11	2
十月 October	7.8	7.6	8.0	**7.8**	**333.3**	**68.2**	12	**19**	0	0	0	**1**	**18**	3
十一月 November	7.2	7.5	4.9	6.5	48.3	11.3	14	11	0	0	0	2	12	**1**
十二月 December	4.7	5.9	3.8	**4.8**	20.8	10.3	23	11	3	0	0	**9**	**8**	**7**
一ヶ年 Annual	6.8	7.1	5.6	6.5	1073.4	68.2	12.X	138	15	1	0	47	150	45

廿四時間速度 キロメートル Velocity, Kilometres. in 24 hours.

平均 Mean.	最低 Max.	日 Day.
356	695	18
333	725	15
333	922	17
400	696	3
375	**956**	27
338	649	2
292	501	3
300	456	3
287	590	13
313	912	8
283	708	1
395	833	31

平均海面上四「メートル」三

東經百三十五度十三分

北緯三十四度四十二分

Height above Mean Sea Level 4.3 *metres.*

Long. 135° 30′ E.

Lat. 34° 42′ N.

氣之温度 TEMPERATURE.

地上一「メートル」一 Therm. 1.1 m. above ground.

平均 Means of				極 Extremes.					月 MONTHS.
最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	午前九時、午後九時半最高、最低 9.30a &p. Max. Min.	最高 Max.	日 Day.	最低 Min.	日 Day.	較差 Range	
8.0	-0.7	8.7	3.3	11.6	8	-5.4	19	17.0	一月 January
7.9	0.3	7.6	4.0	10.6	16	-4.4	9	15.0	二月 February
11.2	1.7	9.5	6.4	17.2	30	-1.7	6	18.9	三月 March
17.1	7.6	9.5	12.3	24.3	28	-1.0	1	25.3	四月 April
21.6	12.3	9.3	17.0	27.1	20	5.7	7	21.4	五月 May
26.3	17.4	8.9	21.7	29.9	20	12.2	3	17.7	六月 June
31.2	22.6	8.6	26.6	35.6	26	18.4	9	17.2	七月 July
32.6	22.4	10.2	27.2	35.1	17	17.8	31	17.3	八月 August
28.7	18.5	10.2	23.3	34.3	12	10.4	28	23.9	九月 September
22.4	14.1	8.3	17.9	26.8	3	6.3	26	20.5	十月 October
15.2	5.9	9.3	10.2	21.6	7	1.0	18	20.6	十一月 November
10.2	0.6	9.6	5.0	14.9	9	-3.8	22	18.7	十二月 December
19.4	10.2	9.2	14.6	35.6	26.VII	-5.4	19.I	41.0	一ヶ年 Annual

水蒸氣ノ壓力 TENSION OF VAPOUR.

ミリメートル Millimetres.

午前九時 9.30 A.M.	午後三時 3.30 P.M.	午前九時 9.30 P.M.	平均 Mean 9.30 a&p.
4.4	4.9	4.5	4.5
4.7	5.0	4.7	4.7
5.2	5.4	5.2	5.2
8.0	8.3	8.4	8.2
10.2	10.5	10.8	10.6
14.0	14.1	14.6	14.3
18.3	18.6	19.2	18.8
18.2	18.7	19.5	18.9
15.4	14.8	15.7	15.6
12.5	12.4	12.1	12.3
7.5	7.5	7.4	7.4
5.0	5.3	4.8	4.9
10.3	10.5	10.6	10.4

濕度 RELATIVE HUMIDITY

飽和ヲ百トス Sat.=100

午前九時 9.30 A.M.	午後三時 3.30 P.M.	午後九時 9.30 P.M.	平均 Mean 9.30 a&p.
74	67	80	77
74	67	81	78
69	58	74	72
69	62	80	75
67	60	78	73
67	61	81	74
68	59	79	73
64	55	78	71
67	53	79	73
78	65	85	82
78	63	85	81
74	61	78	76
71	61	80	75

Rainguage 0.2 metre above ground.

風 WIND.

各方位觀測數(毎日三回) No of obs. under each point. (3 times daily)

北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	無風 Calms.	月 MONTHS.
19	8	18	5	5	0	1	0	0	0	8	2	15	0	9	3	0	一月 January
14	13	26	4	3	1	1	1	0	0	3	5	8	1	4	0	0	二月 February
14	3	23	3	2	0	0	0	1	3	11	5	16	1	8	3	0	三月 March
15	6	32	1	2	2	0	0	0	0	10	5	11	2	4	0	0	四月 April
8	2	19	10	7	2	3	0	1	0	10	4	17	3	6	1	0	五月 May
7	1	26	2	6	0	0	0	0	1	5	1	33	0	7	1	0	六月 June
5	5	14	2	2	0	0	0	1	0	5	5	41	5	7	1	0	七月 July
5	3	26	2	5	0	0	0	1	0	7	2	35	2	5	0	0	八月 August
10	3	26	2	12	0	0	0	5	0	5	2	19	2	3	1	0	九月 September
14	7	53	2	5	0	0	0	1	0	2	0	5	2	2	0	0	十月 October
16	4	32	3	8	0	2	1	0	1	2	3	8	1	6	3	0	十一月 November
10	1	8	4	1	0	2	0	3	0	10	7	31	2	11	3	0	十二月 December
137	56	303	40	58	5	9	2	13	5	78	41	239	21	72	16	0	一ヶ年 Annual

東京地理局氣象臺印行

PRINTED BY THE IMPERAL METEORO-LOGICAL OBSERVATORY, TOKIO.

日本京都測候所

明治十六年

IMPERIAL METEOROLOGICAL STATION

KIOTO, JAPAN.

1883.

空氣之壓力 AIR PRESSURE.

海面ノ度ミリメートル Millimetres, reduced to 0° C. and Mean Sea Level.

月 MONTHS.	午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.	平均 午前九時午後三時半 Means. 9.30a& 3.30p.	三回觀測中ノ極 Extremes in 3 Obs. 最高 Max.	時 Time.	日 Day.	最低 Min.	時 Time.	日 Day.	較差 Range.
一月 January	766.0	764.2	765.4	765.1	771.4	9.30a.	7	748.9	9.30p.	30	22.5
二月 February	767.4	765.7	767.1	**766.5**	774.6	9.30p.	13	756.3	3.30p.	16	18.3
三月 March	763.1	761.1	763.0	762.1	772.9	9.30p.	23	748.8	9.30a. &3.30p.	16	24.1
四月 April	763.7	761.7	763.2	762.7	771.4	9.30a.	18	747.8	9.30p.	3	23.6
五月 May	759.9	758.2	759.9	759.1	768.4	9.30a.	8	743.1	3.30p.	26	25.3
六月 June	759.4	758.0	759.4	758.7	765.1	9.30a.	14	747.8	9.30a.	2	17.3
七月 July	757.7	755.9	757.4	**756.8**	761.7	9.30a.	20	750.8	3.30p.	30	10.9
八月 August	759.4	757.4	759.3	758.4	763.6	9.30p.	31	752.9	3.30p.	8	**10.7**
九月 September	761.2	759.5	761.1	760.4	767.5	9.30p.	28	748.7	9.30a.	13	18.8
十月 October	763.9	762.5	764.2	763.2	774.5	9.30a.	26	**742.6**	9.30a.	8	**31.9**
十一月 November	766.6	765.0	766.3	765.8	773.9	9.30a&p.	18	755.9	3.30p.	1	18.0
十二月 December	765.2	763.1	764.7	764.2	**775.0**	9.30a.	22	753.8	3.30p.	15	21.2
一ヶ年 Annual	762.8	761.0	762.6	761.9	775.0	9.30a.	22.XII	742.6	9.30a.	8.X	32.4

空氣攝氏寒暖計 AIR 雨量計ハ地上二デシメートル

月 MONTHS.	午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.	平均三回觀測 Mean. 3 Obs.
一月 January	5.4	6.5	1.4	
二月 February	3.8	6.6	2.2	
三月 March	6.6	9.8	4.6	
四月 April	13.0	15.7	10.6	
五月 May	17.9	20.4	14.6	
六月 June	22.6	25.3	19.8	
七月 July	27.1	30.3	24.6	
八月 August	28.4	31.9	25.1	
九月 September	24.1	27.3	20.9	
十月 October	18.4	21.1	16.0	
十一月 November	10.2	13.6	7.6	
十二月 December	4.0	8.3	2.5	
一ヶ年 Annual	14.9	18.1	12.5	

雲之量 AMOUNT OF CLOUD.

自零至十 0 to 10.

月 MONTHS.	午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.	平均三回觀測 Mean. 3 Obs.
一月 January	7.4	7.8	5.8	7.0
二月 February	7.4	8.8	6.1	7.5
三月 March	7.8	7.9	5.6	7.1
四月 April	7.3	7.9	5.9	7.1
五月 May	7.7	7.8	5.5	7.0
六月 June	8.0	8.1	6.4	7.5
七月 July	6.4	7.0	4.5	6.0
八月 August	7.2	7.0	4.9	6.3
九月 September	8.0	7.5	4.6	6.7
十月 October	7.9	7.6	7.8	**7.8**
十一月 November	7.8	7.0	5.1	6.6
十二月 December	5.5	6.3	4.3	**5.4**
一ヶ年 Annual	7.4	7.6	5.5	6.8

降雨之量 RAIN-FALL.

ミリメートル Millimetres

月 MONTHS.	總計 Total.	最大 Max.	日 Day.
一月 January	67.9	19.1	30
二月 February	89.8	28.0	23
三月 March	90.0	25.8	25
四月 April	121.3	31.9	28
五月 May	112.7	27.7	11
六月 June	153.1	40.8	21
七月 July	56.9	25.2	16
八月 August	18.5	15.6	20
九月 September	117.0	36.6	12
十月 October	**256.1**	**49.4**	12
十一月 November	42.4	16.1	19
十二月 December	30.4	10.5	23
一ヶ年 Annual	1156.1	49.4	12.X

天氣 WEATHER.

日數 No. of Days of

月 MONTHS.	雨 Rain.	雪 Snow.	雹 Hail.	雷雨 Thunder-Storm.	晴 Clear Sky.	曇 Overcast.	強風 Gales.
一月 January	15	**12**	0	0	1	11	0
二月 February	17	8	0	0	1	14	0
三月 March	**21**	9	0	0	0	11	0
四月 April	19	0	0	0	**4**	14	0
五月 May	17	0	0	1	3	12	0
六月 June	15	0	0	1	3	17	0
七月 July	15	0	0	0	2	**8**	0
八月 August	**9**	0	0	0	3	11	0
九月 September	13	0	0	0	2	11	0
十月 October	20	0	0	1	1	**18**	0
十一月 November	19	0	0	0	1	**8**	0
十二月 December	11	**5**	0	0	**4**	9	0
一ヶ年 Annual	191	34	0	3	25	144	0

廿四時間速度 キロメートル Velocity, Killometres. in 24 hours.

月 MONTHS.	平均 Mean.	最低 Max.	日 Day.
一月 January	157†	.....	...
二月 February	167	307	14
三月 March	**208**	383	**31**
四月 April	183	**415**	**4**
五月 May	179	346	27
六月 June	149	241	20
七月 July	126	245	3
八月 August	135*	341	2
九月 September	135	320	11
十月 October	87*	269	13
十一月 November	**82**	204	12
十二月 December	120	283	31
一ヶ年 Annual	144	415	4.VI

* 一日不足 1 day lost　　† 七日不足 7 days lost

平均海面上四十九「メートル」四

東經百三十五度四十六分

北緯三十五度一分

Height above Mean Sea Level 49.4 *metres.*

Long. 135° 46′ E.

Lat. 35° 1′ N.

氣之温度 TEMPERATURE.

地上 —「メートル」— Therm. 1.1 m. above ground.

平均 Means of				極 Extremes.					水蒸氣ノ壓力 TENSION OF VAPOUR. ミリメートル Millimetres.				濕度 RELATIVE HUMIDITY 飽和ヲ百トス Sat.=100				月 MONTHS.
最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	午前九時半、午後九時半最高、最低 9.30a &p. Max. Min.	最高 Max.	日 Day.	最低 Min.	日 Day.	較差 Range	午前九時三十分 9.30 A. M	午後三時三十分 3.30 P. M.	午前九時三十分 9.30 P. M.	平均午前九時半、午後九時半 Mean. 9.30 a&p.	午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.	平均午前九時半、午後九時半 Mean 9.30 a&p.	
7.6	**-2.6**	10.2	**2.3**	11.3	11	**-6.6**	19	17.9	4.3	4.7	4.3	**4.3***	76	65	83	80*	一月 January
7.9	-1.4	**9.3**	3.1	11.6	19	-6.2	12	17.8	4.5	4.8	4.5	4.5	74	65	82	78	二月 February
11.3	-0.3	11.6	5.6	17.4	30	-5.0	15	22.4	5.0	5.1	4.9	5.0	68	56	76	72	三月 March
17.2	5.5	11.7	11.6	23.2	28	-2.7	1	25.9	7.6	7.8	7.7	7.7	67	59	79	73	四月 April
21.7	10.1	11.6	16.1	27.8	30	3.0	2	24.8	10.0	10.0	10.0	10.0	65	57	80	72	五月 May
26.7	15.3	11.4	21.1	32.1	20	8.5	10	23.6	14.0	13.5	14.0	14.0	68	57	80	74	六月 June
31.4	20.4	11.0	25.9	**36.2**	25	15.4	9	20.8	18.0	17.8	18.2	**18.1**	67	56	78	73	七月 July
33.2	20.6	**12.6**	**26.8**	35.9	12	15.2	31	20.7	17.6	16.6	17.6	17.6	61	47	74	**67**	八月 August
28.8	17.2	11.6	22.7	33.9	7	8.3	28	25.6	15.3	14.0	14.9	15.1	67	51	79	73	九月 September
22.3	12.8	9.5	17.4	26.8	3	4.3	26	22.5	12.4	12.1	11.8	12.1	78	65	86	82	十月 October
14.7	3.7	11.0	9.0	20.6	7	-1.2	14	21.8	7.3	7.2	7.1	7.2	78	63	89	**84**	十一月 November
9.5	-1.9	11.4	3.5	14.4	2	-6.2	22	20.6	4.4	5.0	4.5	4.5*	72	61	80	76*	十二月 December
19.4	8.3	11.1	13.7	36.2	25.VII	-6.6	19.1	42.8	10.0	9.9	9.9	10.0	70	58	80	75	一ヶ年 Annual

Rainguage 0.2 metre above ground.

風 WIND.

各方位觀測數(毎日三回) No. of obs. under each point. (3 times daily)

北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	無風 Calms.	月 MONTHS.
4	2	7	0	1	0	1	1	3	2	10	7	8	15	**22**	9	1	一月 January
6	8	3	3	2	1	1	0	1	0	6	1	3	6	**24**	19	0	二月 February
7	3	3	4	1	0	0	1	3	6	9	8	5	5	15	**23**	0	三月 March
5	12	3	8	4	0	0	0	5	7	2	5	2	8	11	**18**	0	四月 April
1	14	8	8	5	2	0	4	5	3	6	1	8	5	9	1	**18**	五月 May
4	**14**	6	10	2	2	3	12	6	7	3	4	1	3	4	9	0	六月 June
13	7	1	7	0	3	3	7	6	10	4	6	2	4	7	**13**	0	七月 July
2	10	8	5	5	4	10	10	4	7	2	3	3	5	0	**14**	1	八月 August
8	**10**	4	3	9	2	4	4	6	**7**	5	3	1	6	8	**10**	0	九月 September
11	10	11	9	3	0	3	2	2	2	0	4	2	5	8	**17**	4	十月 October
11	7	8	3	1	1	2	1	0	3	**12**	3	8	2	9	10	9	十一月 November
7	4	0	0	3	0	1	1	10	7	12	8	10	6	**13**	5	6	十二月 December
79	101	62	60	36	15	28	43	49	64	66	60	50	74	122	**165**	21	一ヶ年 Annual

東京地理局
氣象臺印行

PRINTED BY THE IMPERAL METEORO-LOGICAL OBSERVATORY, TOKIO.

日本下之關
内務省地理局測候所
明治十六年

IMPERIAL METEOROLOGICAL STATION
SHIMONOSEKI, JAPAN.
1883.

空氣之壓力 AIR PRESSURE.

海面ノ度ミリメートル Millimetres, reduced to 0° C. and Mean Sea Level.

月 MONTHS.	午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.	平均 午前九時午後三時半 Means. 9.30a & 3.30p.	三回觀測中ノ極 Extremes in 3 Obs. 最高 Max.	時 Time.	日 Day.	最低 Min.	時 Time.	日 Day.	較差 Range.
一月 January	767.3	766.0	767.0	766.7	771.8	9.30a.	3&4	751.2	3.30p.	30	20.6
二月 February	768.0	766.6	767.6	767.3	776.0	9.30p.	13	756.4	3.30p.	16	19.6
三月 March	764.6	763.3	764.3	763.9	773.8	9.30a.	23	753.0	9.30a.	20	20.8
四月 April	763.4	761.9	763.3	762.7	770.7	9.30p.	7	749.1	3.30p.	3	**21.6**
五月 May	760.0	759.1	759.9	759.6	767.4	9.30a.	8	749.3	9.30a.	23	18.1
六月 June	759.4	758.3	759.1	758.9	764.8	9.30a.	13	748.3	3.30p.	1	16.5
七月 July	758.1	757.0	757.8	**757.5**	761.2	9.30a.	21	752.2	3.30p.	31	**9.0**
八月 August	758.7	757.6	758.1	758.1	763.5	9.30a.	26	752.7	3.30p.	19	10.8
九月 September	761.6	760.3	761.3	761.0	767.7	9.30p.	28	**746.4**	9.30a.	12	21.3
十月 October	764.7	763.3	764.3	764.0	773.8	9.30a.	26	752.7	9.30a.	8	21.1
十一月 November	767.7	766.1	767.1	**766.9**	774.9	9.30a.	18	758.9	3.30p.	11	16.0
十二月 December	767.0	766.0	766.8	766.5	**776.5**	9.30p.	21	758.0	9.30a.	15	18.5
一ケ年 Annual	763.4	762.1	763.0	762.8	776.5	9.30p.	21.XII	746.4	9.30a.	12.IX	30.1

空氣寒暖計 AIR 攝氏 Centigrade

月 MONTHS.	午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.
一月 January	5.5	6.9	5.2
二月 February	5.8	6.9	5.0
三月 March	8.2	9.4	6.6
四月 April	13.3	14.4	11.9
五月 May	17.3	18.4	15.8
六月 June	21.3	22.5	19.8
七月 July	26.6	27.4	23.7
八月 August	28.0	29.0	25.5
九月 September	24.6	24.6	21.3
十月 October	19.8	20.6	19.9
十一月 November	11.7	13.8	11.3
十二月 December	6.3	7.8	6.6
一ケ年 Annual	15.7	16.8	14.2

雨量計ハ地上五デシメートル

雲之量 AMOUNT OF CLOUD.

自零至十 0 to 10.

月 MONTHS.	午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.	平均 Mean.
一月 January	7.5	7.3	5.8	6.9
二月 February	8.1	8.3	7.8	**8.1**
三月 March	6.2	6.2	4.1	5.5
四月 April	7.0	7.3	6.6	6.9
五月 May	6.8	7.1	5.9	6.7
六月 June	6.5	6.0	5.1	5.9
七月 July	5.0	4.6	2.9	**4.1**
八月 August	5.7	5.5	3.9	5.0
九月 September	5.8	5.5	4.2	5.2
十月 October	5.9	6.5	5.8	6.1
十一月 November	6.2	6.2	5.0	5.8
十二月 December	7.8	7.1	6.9	7.3
一ケ年 Annual	6.5	6.5	5.3	6.1

降雨之量 RAIN-FALL.

ミリメートル Millimetres

總計 Total.	最大 Max.	日 Day.
78.8	18.4	23
125.8	16.7	22
48.5	22.0	19
209.7	31.2	19
179.9	42.7	9
245.7	113.8	24
36.9	15.5	20
201.9	**130.8**	19
153.5	62.2	19
119.4	36.6	30
52.8	25.1	10
71.9	12.3	14
1524.8	130.8	19.VIII

天氣 WEATHER.

日數 No. of Days of

雨 Rain.	雪 Snow.	雹 Hail.	雷雨 Thunder-Storm.	晴 Clear Sky.	曇 Overcast.	強風 Gales.
16	4	0	0	3	12	3
20	**8**	0	0	2	**17**	0
13	**1**	**0**	0	8	10	0
17	0	0	1	3	14	0
18	0	0	1	4	**17**	1
11	0	0	0	8	12	0
8	0	0	0	**11**	**5**	0
10	0	0	1	10	8	0
12	0	0	0	8	9	0
14	0	0	2	5	12	0
15	**1**	0	1	4	8	0
18	**8**	0	0	**1**	15	0
172	22	0	6	67	139	4

力 Force.

平均 Mean.	最強 Max.	日 Day.
1.0	3.3	17,19
0.4	1.3	16
0.6	2.7	16
0.6	2.0	18
0.6	**3.7**	26
0.1	1.0	15,16
0.1	1.0	18
0.3	2.0	18
0.2	2.0	12
0.2	2.0	31
0.1	1.3	1
0.5	2.0	30
0.4	3.7	26.V

平均海面上四十一「メートル」

東經百三十度五十六分

北緯三十三度五十八分

Height above Mean Sea Level 41.0 *metres.*

Long 130° 56′ E.

Lat. 33° 58′ N.

氣之温度 TEMPERATURE.

地上一「メートル」二 Therm. 1.2 m. above ground.

平均 Means of				極 Extremes.					水蒸氣ノ壓力 TENSION OF VAPOUR. ミリメートル Millimetres.				濕度 RELATIVE HUMIDITY 飽和チ百トス Sat.=100				月 MONTHS.
最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	午前九時半午後九時半最高最低 9.30a.& p. Max.Min.	最高 Max.	日 Day.	最低 Min.	日 Day.	較差 Range	午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.	平均午前九時半午後九時半 Mean. 9.30 a.& p.	午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.	平均午前九時半午後九時半 Mean. 9.30 a.&p.	
8.2	2.8	5.4	5.4	12.2	22	-4.4	18	16.6	5.1	4.9	4.7	4.9	74	65	71	73	一月 January
8.3	2.9	5.4	5.5	12.2	16	-0.2	5	12.4	5.3	5.5	5.3	5.3	78	73	80	79	二月 February
11.1	4.4	6.7	7.6	15.9	30	1.6	16	14.3	5.3	5.4	5.1	5.2	64	61	70	67	三月 March
16.4	9.4	7.0	12.7	25.1	28	4.6	8	20.5	8.7	8.8	8.8	8.8	75	71	83	79	四月 April
19.8	13.8	6.0	16.6	26.3	30	9.7	1	16.6	10.9	10.9	10.8	10.8	74	69	80	77	五月 May
24.0	17.8	6.2	20.9	30.0	20	13.9	4	16.1	15.3	15.0	15.1	15.2	78	74	88	83	六月 June
29.0	22.0	7.0	25.3	33.8	30	17.8	5	16.0	19.7	19.2	19.1	19.4	75	71	87	81	七月 July
30.7	23.8	6.9	27.0	35.8	12	20.7	29	15.1	20.3	19.4	20.1	20.2	72	66	83	78	八月 August
26.7	19.4	7.3	23.0	31.6	9	13.6	28	18.0	16.7	16.2	15.9	16.3	72	69	82	79	九月 September
22.3	15.9	6.4	19.0	25.7	14	10.5	31	15.2	12.9	12.7	12.4	12.7	75	70	81	78	十月 October
15.2	9.2	6.0	11.8	21.2	6	4.6	17	15.0	7.7	7.6	7.6	7.7	74	64	75	74	十一月 November
9.6	4.2	5.4	6.7	14.6	17	-3.2	31	17.8	5.0	5.0	4.9	5.0	71	63	67	69	十二月 December
18.4	12.1	6.3	15.1	33.8	12.VIII	-4.4	18.I	40.2	11.1	10.9	10.8	11.0	73	68	79	76	一ケ年 Annual

Rainguage 0.5 metre above ground.

風 WIND.

各方位觀測數(毎日三回) No. of obs. under each point. (3 times daily)

北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	無風 Calms.	月 MONTHS.
2	0	2	1	1	0	2	0	0	1	7	6	11	8	6	4	42	一月 January
3	1	5	3	2	0	0	0	1	2	0	2	0	4	3	58		二月 February
3	2	2	1	2	0	0	0	0	5	4	8	6	3	7	50		三月 March
1	1	12	4	6	0	0	2	0	0	4	0	4	2	3	0	51	四月 April
1	0	2	5	5	1	2	0	0	0	4	6	6	4	3	0	54	五月 May
1	0	0	3	4	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	79	六月 June
1	0	0	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	88	七月 July
0	0	1	10	4	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	八月 August
2	0	3	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	76	九月 September
3	2	0	0	2	0	0	1	0	0	0	1	2	0	1	1	80	十月 October
0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	1	1	1	1	2	79	十一月 November
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	1	17	8	5	2	52	十二月 December
16	6	27	34	27	4	10	4	0	3	34	19	53	30	27	22	779	一ケ年 Annual

東京地理局氣象臺印行

PRINTED BY THE IMPERIAL METEORO-LOGICAL OBSERVATORY, TOKIO.

日本境
內務省地理局測候所
明治十六年

IMPERIAL METEOROLOGICAL STATION
SAKAI, JAPAN.
1883.

空氣之壓力 AIR PRESSURE.

海面ノ度ミリメートル Millimetres, reduced to 0° C. and Mean Sea Level.

月 MONTHS.	三十分午前九時 9.30 A.M.	三十分午後三時 3.30 P.M.	三十分午後九時 9.30 P.M.	平均午前九時半午後三時半 Means. 9.30a & 3.30p.	三回觀測中ノ極 Extremes in 3 Obs. 最高 Max.	時 Time.	日 Day.	最低 Min.	時 Time.	日 Day.	較差 Range.
一月 January	766.1	765.0	765.9	765.6	770.8	9.30a.	4	748.1	3.30p.	30	22.7
二月 February	768.1	767.1	767.9	**767.6**	**777.3**	9.30p.	13	756.7	3.30p.	16	20.6
三月 March	763.7	762.6	763.9	763.2	774.4	9.30a.	23	751.1	9.30a.	16	23.3
四月 April	763.4	762.0	763.0	762.7	770.6	9.30a.	8	751.5	3.30p.	3	19.1
五月 May	759.6	758.6	759.4	759.1	768.0	9.30a.	8	**744.4**	9.30p.	26	**23.6**
六月 June	759.1	758.4	758.9	758.8	764.7	9.30a.	13	747.2	9.30p.	1	17.5
七月 July	757.6	756.8	757.4	**757.2**	760.5	9.30a.	21	752.1	3.30p.	2&30	**8.4**
八月 August	758.9	758.0	758.8	758.5	763.8	9.30a.	26	751.8	3.30p.	9	12.0
九月 September	761.4	760.3	761.2	760.8	767.7	9.30a.	29	746.7	3.30p.	12	21.0
十月 October	764.5	763.6	764.0	764.2	773.8	9.30p.	26	752.2	9.30a.	8	21.6
十一月 November	766.9	765.9	766.7	766.4	774.6	9.30a.	18	755.9	9.30a.	1	18.7
十二月 December	765.0	764.2	764.8	764.6	774.9	9.30a.	22	756.0	9.30a.	15	18.9
一ケ年 Annual	762.9	761.9	762.7	762.4	777.3	9.30p.	13.II	744.4	9.30p.	26.V	32.9

空氣之攝氏寒暖計 AIR

三十分午前九時 9.30 A.M.	三十分午後三時 3.30 P.M.	三十分午後九時 9.30 P.M.
3.8	5.8	3.4
3.9	5.1	4.1
7.5	8.4	5.8
13.3	14.3	11.3
17.5	18.4	14.9
21.9	21.8	19.2
26.6	27.3	24.0
28.6	29.1	25.8
23.3	24.4	20.7
18.7	19.6	16.7
11.2	12.5	9.8
5.3	6.4	4.6
15.1	16.1	13.4

雨量計ハ地上五デシメートル

雲之量 AMOUNT OF CLOUD.

自零至十 0 to 10.

月 MONTHS.	三十分午前九時 9.30 A.M.	三十分午後三時 3.30 P.M.	三十分午後九時 9.30 P.M.	平均 Mean.
一月 January	8.3	7.5	7.5	7.8
二月 February	8.7	8.9	8.0	**8.5**
三月 March	8.0	8.1	5.7	7.2
四月 April	7.1	6.7	5.5	6.4
五月 May	6.8	6.1	5.3	6.1
六月 June	7.7	7.0	6.0	6.9
七月 July	5.7	5.5	3.5	4.9
八月 August	5.4	5.3	3.2	**4.7**
九月 September	7.3	6.3	5.9	6.5
十月 October	7.6	7.6	7.1	7.4
十一月 November	7.9	6.9	6.8	7.2
十二月 December	7.7	8.0	8.3	8.0
一ケ年 Annual	7.3	7.0	6.1	6.8

降雨之量 RAIN-FALL.

ミリメートルMillimetres

總計 Total.	最大 Max.	日 Day.
190.8	32.6	18
182.0	19.2	6
111.5	28.4	19
140.9	50.5	19
102.9	57.0	25
45.4	25.5	1
21.6	9.6	1
34.8	21.9	19
142.1	24.6	4
276.7	**62.1**	7
140.3	20.0	26
174.8	23.0	5
1563.8	62.1	7.X

天氣 WEATHER.

日數 No. of Days of

雨 Rain.	雪 Snow.	雹 Hail.	雷雨 Thunder-Storm.	晴 Clear Sky.	曇 Overcast.	強風 Gales.
16	9	0	0	2	19	0
18	**11**	0	0	**2**	**21**	0
20	5	**0**	1	2	17	1
12	0	0	0	6	16	0
14	0	0	1	**8**	13	1
14	0	0	0	4	15	0
8	0	0	0	7	7	0
4	0	0	0	**8**	**5**	1
17	0	0	0	2	10	0
21	0	0	0	0	16	0
24	1	0	0	2	15	0
22	7	0	0	0	20	0
186	33	0	2	43	174	3

力 Force.

平均 Mean.	最強 Max.	日 Day.
1.4	2.3	1.7
1.4	2.7	.7
1.5	2.7	1.7
1.5	3.0	2.8
1.4	**3.3**	2.6
1.2	2.0	1.3
1.1	1.7	2.7
1.1	3.0	2.0
1.2	2.0	.9
1.2	2.3	2.4
1.3	2.3	.1
1.4	2.0	3.5.20 21.&31
1.3	3.3	26.V

平均海面上二「メートル」四

東經百三十三度十四分

北緯三十五度三十三分

Height above Mean Sea Level 2.4 metres.

Long. 133° 14′ E.

Lat. 35° 33′ N.

氣之溫度 TEMPERATURE.

地上一「メートル」二 Therm. 1.2 m. above ground.

平均 Means of 最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	午前九時、午後九時平均 9.30a & p. Max.Min.	極 Extremes. 最高 Max.	日 Day.	最低 Min.	日 Day.	較差 Range
7.3	1.0	6.3	3.9	11.1	9&30	-4.6	22	15.7
6.8	1.4	5.3	4.0	10.4	25	-1.6	13	12.0
10.5	2.1	8.4	6.4	16.7	25	-0.9	13	17.6
16.2	7.6	8.6	12.1	27.8	23	0.7	17	27.1
20.1	11.3	8.8	16.0	25.4	30	6.1	7	19.3
23.9	17.1	6.8	20.5	30.3	19	10.8	4	19.5
29.4	21.6	7.8	25.4	34.2	19	17.6	10	14.6
30.8	23.0	7.8	27.0	34.8	17	17.1	29	17.7
25.9	17.3	8.5	21.8	34.1	12	8.8	23	25.3
20.0	13.8	7.2	17.5	26.1	3	8.1	26	18.0
14.1	7.1	7.0	10.6	19.8	6	1.8	29	18.0
8.5	2.0	6.5	5.1	12.8	29	-4.1	31	16.9
17.8	10.4	7.4	14.2	34.8	17.VIII	-4.6	22.I	39.4

水蒸氣ノ壓力 TENSION OF VAPOUR.

ミリメートル Millimetres.

午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.	平均午前九時半、午後九時半 Mean. 9.30 a.& p.
4.9	5.0	4.7	4.8
5.0	5.2	5.0	5.0
5.5	5.4	5.3	5.4
8.2	8.1	8.0	8.1
10.4	10.1	10.3	10.3
14.2	14.1	14.2	14.2
18.2	18.1	18.5	18.4
19.9	20.0	20.1	20.0
15.5	15.5	15.2	15.3
12.3	12.2	11.8	12.1
7.6	7.3	7.3	7.5
5.2	5.1	4.9	5.1
10.6	10.5	10.4	10.5

濕度 RELATIVE HUMIDITY

飽和チ百トス Sat.=100

午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3 30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.	平均午前九時半、午後九時半 Mean. 9.30 a.&p.
80	71	79	79
83	78	80	81
72	65	77	74
70	66	78	74
70	64	82	76
72	72	84	78
71	67	83	77
68	67	81	75
72	65	81	77
77	71	83	80
76	67	80	78
78	70	77	78
74	69	80	77

月 MONTHS.
一月 January
二月 February
三月 March
四月 April
五月 May
六月 June
七月 July
八月 August
九月 September
十月 October
十一月 November
十二月 December
一ケ年 Annual

Rainguage 0.5 metre above ground.

風 WIND.

各方位觀測數(毎日三回) No. of obs. under each point. (3 times daily)

北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	無風 Calms.
3	4	2	7	8	0	1	0	0	1	8	9	29	6	2	4	9
4	2	10	4	28	1	0	0	1	1	7	3	14	1	7	1	0
3	1	15	2	11	0	0	0	3	1	5	1	26	7	13	1	3
6	6	18	6	13	0	0	2	2	2	3	2	8	1	7	9	0
8	5	20	11	5	0	1	1	0	0	5	6	12	2	4	8	5
6	5	39	10	6	0	1	1	1	1	5	4	3	2	1	1	4
8	12	18	13	3	2	2	0	0	3	4	4	3	2	5	7	7
6	15	36	7	6	3	0	1	1	2	1	1	1	0	1	5	7
6	11	13	6	3	0	2	2	2	0	6	11	4	2	9	4	9
15	12	13	8	8	2	1	2	0	2	3	6	4	1	6	8	2
10	4	12	0	2	2	7	2	5	4	14	7	7	2	7	4	1
1	0	0	0	0	1	1	0	1	3	25	26	27	3	4	1	0
76	50	196	74	93	11	18	11	16	20	86	80	138	29	66	53	47

月 MONTHS.
一月 January
二月 February
三月 March
四月 April
五月 May
六月 June
七月 July
八月 August
九月 September
十月 October
十一月 November
十二月 December
一ケ年 Annual

東京地理局氣象臺印行

PRINTED BY THE IMPERIAL METEOROLOGICAL OBSERVATORY, TOKIO.

日本金澤測候所

明治十六年

IMPERIAL METEOROLOGICAL STATION

KANAZAWA, JAPAN.

1883.

空氣之壓力 AIR PRESSURE.

海面ノ度ミリメートル Millimetres, reduced to 0° C. and Mean Sea Level.

月 MONTHS.	午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.	平均 午前九時午後三時半 Means. 9.30a & 3.30p.	三回觀測中ノ極 Extremes in 3 Obs. 最高 Max.	時 Time.	日 Day.	最低 Min.	時 Time.	日 Day.	較差 Range.
一月 January	765.4	764.3	765.2	764.8	771.0	9.30p.	6	747.0	3.30p.	30	24.0
二月 February	767.7	766.8	767.8	**767.3**	**776.4**	9.30p.	13	756.8	3.30p.	16	19.6
三月 March	763.1	762.1	763.0	762.6	773.7	3.30p.	23	747.7	3.30p.	16	26.0
四月 April	763.5	762.4	763.1	762.9	770.5	9.30a.	18	752.3	9.30p.	3	18.2
五月 May	759.8	758.9	759.9	759.3	768.7	9.30a.	8	743.8	3.30p.	26	24.9
六月 June	759.4	758.8	759.3	759.1	765.7	9.30a.	14	746.4	9.30a.	2	19.3
七月 July	757.8	757.1	757.5	**757.4**	760.9	9.30a.	2)&21	752.4	3.30p	31	**8.5**
八月 August	759.3	758.6	759.3	758.9	763.1	9.30p.	25	753.1	3.30p.	9	10.0
九月 September	761.3	760.3	761.3	760.7	767.9	9.30a.	29	748.6	3.30p.	12	19.3
十月 October	764.2	763.1	764.5	763.6	774.6	9.30p.	26	**738.8**	3.30p.	8	**35.8**
十一月 November	766.1	765.5	766.2	765.8	773.7	9.30a. & 3.30p.	18	754.7	9.30a.	1	19.0
十二月 December	763.2	762.3	763.1	762.7	773.5	9.30a.	22	753.7	3.30p.	29	19.8
一ヶ年 Annual	762.6	761.7	762.5	762.1	776.4	9.30p.	13.II	738.8	3.30p.	8.X	37.6

空氣寒暖計 AIR 攝氏 三「メートル」一上地ハ計量雨

午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.
2.6	3.5	1.6
2.8	4.1	1.0
5.0	6.8	3.3
12.4	13.4	9.2
16.5	17.3	13.6
21.6	22.5	18.5
26.4	27.0	23.6
28.5	29.1	24.6
23.4	24.5	20.1
18.3	19.1	15.2
10.8	11.8	7.9
5.0	5.1	3.8
14.4	15.3	11.9

雲之量 AMOUNT OF CLOUD.

自零至十 0 to 10.

月 MONTHS.	午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.	平均三回觀測 Mean. 3 Obs.
一月 January	9.3	9.5	8.3	9.0
二月 February	8.4	8.9	6.7	8.0
三月 March	7.7	8.7	7.3	7.9
四月 April	6.8	8.4	6.6	7.3
五月 May	8.3	7.9	6.6	7.6
六月 June	7.9	7.9	6.6	7.5
七月 July	6.3	7.2	5.3	6.3
八月 August	6.3	6.7	4.2	**5.7**
九月 September	8.2	8.7	6.2	7.7
十月 October	8.1	8.3	7.9	8.1
十一月 November	8.2	8.2	7.2	7.9
十二月 December	9.5	9.5	9.3	9.4
一ヶ年 Annual	7.9	8.3	6.8	7.7

降雨之量 RAIN-FALL.

ミリメートル Millimetres

總計 Total.	最大 Max.	日 Day.
205.7	32.2	17
173.5	25.0	16
227.3	39.9	25
171.7	**74.7**	28
144.6	25.2	26
61.7	25.0	20
73.1	48.0	2
57.4	53.1	20
190.0	37.6	19
326.0	56.9	31
270.1	62.9	1
503.6	68.7	4
2404.7	74.7	28.IV

天氣 WEATHER.

日數 No. of Days of

雨 Rain.	雪 Snow.	雹 Hail.	雷雨 Thunder-Storm.	晴 Clear Sky.	曇 Overcast.	強風 Gales.
14	**18**	0	1	0	24	3
11	14	0	0	2	17	0
20	15	**2**	1	1	19	3
15	**2**	0	1	2	16	3
13	0	1	2	2	15	**1**
13	0	0	0	2	15	0
12	0	0	0	2	11	0
8	0	0	0	2	**10**	0
21	0	0	2	1	17	0
23	0	1	2	0	19	0
20	0	0	1	2	17	2
27	12	1	2	0	**27**	**10**
197	61	5	12	16	207	22

廿四時間速度 キロメートル Velocity, Killometre. in 24 hours.

平均 Mean.	最低 Max.	日 Day.
290	837	18
202	316	**2**
286	614	17
266	629	28
234	620	**27**
178	424	**2**
139	220	31
172	240	**3**
133	250	7
136	382	8
256	694	15
428	**963**	30
227	963	30.XII

平均海面上二十九「メートル」〇

東經百三十六度四十分

北緯三十三度六十三分

Height above Mean Sea Level 29.0 *metres.*

Long. 136° 40′ E.

Lat. 36° 33′ N.

氣之温度 TEMPERATURE.

地上一「メートル」三 Therm. 1.3 m. above ground.

平均 Means of				極 Extremes.					水蒸氣ノ壓力 TENSION OF VAPOUR. ミリメートル Millimetres.				濕度 RELATIVE HUMIDITY 飽和ヲ百トス Sat.=100				月 MONTHS.
最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	午前九時、午後九時半最高、最低 9.30a & p. Max. Min.	最高 Max.	日 Day.	最低 Min.	日 Day.	較差 Range	午前九時三十分 9.30 A. M	午後三時三十分 3.30 P. M.	午前九時三十分 9.30 P. M.	平均 午前九時半午後九時半 Mean. 9.30 a&p.	午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.	平均 午前九時半午後九時半 Mean 9.30 a&p.	
5.9	-1.0	6.9	2.3	11.6	23	**-5.4**	15	17.0	4.2	4.4	4.3	**4.3**	76	75	83	80	一月 January
5.5	**-1.3**	6.8	**2.0**	9.5	19	-5.2	12	**14.7**	4.4	4.5	4.2	**4.3**	78	73	83	81	二月 February
8.7	0.3	8.4	4.3	17.6	30	-3.2	1	20.8	4.7	4.9	4.6	4.6	73	68	79	76	三月 March
16.0	5.1	**10.9**	10.6	28.2	28	-0.7	17	**28.9**	6.9	7.2	7.0	6.9	65	63	79	72	四月 April
19.0	9.9	9.1	14.7	25.6	31	3.1	8	22.5	9.9	10.2	9.6	9.7	71	69	82	76	五月 May
24.2	15.8	8.4	20.0	32.2	19	10.2	11	22.0	13.9	13.9	13.9	13.9	73	68	86	80	六月 June
28.4	20.7	7.7	24.7	33.3	19	17.0	10	16.3	17.9	18.1	18.6	**18.2**	70	69	85	78	七月 July
30.7	21.1	9.6	**26.2**	33.3	9,16,18	16.9	30	16.4	17.8	18.2	18.7	**18.2**	62	61	81	**71**	八月 August
26.3	17.4	8.9	21.8	**33.6**	12	10.1	28	23.5	14.9	15.4	15.1	15.0	69	67	85	77	九月 September
21.0	13.0	8.0	16.8	24.4	3	5.7	26	18.7	12.0	12.4	11.7	11.8	77	75	90	83	十月 October
13.6	5.3	8.3	9.4	19.4	6	-0.6	29	20.0	7.6	7.8	7.1	7.4	78	75	89	83	十一月 November
7.7	1.3	**6.4**	4.4	14.1	29	-3.8	31	17.9	5.4	5.4	5.1	5.2	82	82	85	**84**	十二月 December
17.3	9.0	8.3	13.1	33.6	12.IX	-5.4	15.I	39.0	10.0	10.2	10.0	10.0	73	70	84	78	一ヶ年 Annual

Rainguage 1.3 metre above ground.

風 WIND.

各方位觀測數(毎日三回) No.of obs. under each point. (3 times daily)

北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	無風 Calms.	月 MONTHS.
2	0	7	0	6	6	**17**	0	8	6	13	2	3	5	14	3	1	一月 January
18	1	6	0	12	8	**20**	0	4	1	3	0	2	0	7	2	0	二月 February
13	1	1	3	10	8	12	1	6	3	7	2	12	2	6	6	0	三月 March
7	1	5	1	**17**	5	9	1	6	3	12	2	5	1	11	4	0	四月 April
8	1	7	3	9	9	5	0	0	3	**13**	3	9	5	10	8	0	五月 May
8	2	5	2	14	5	2	1	0	1	4	3	9	3	**28**	3	0	六月 June
13	1	2	3	11	2	4	1	2	1	4	3	8	4	**24**	6	4	七月 July
11	1	2	1	**19**	5	13	0	0	0	2	2	11	3	14	8	1	八月 August
1	0	7	**2**	**16**	3	**16**	1	3	2	6	2	6	1	12	1	11	九月 September
8	2	5	4	20	4	**21**	0	0	1	8	0	2	2	4	3	9	十月 October
2	3	9	3	**24**	2	17	1	5	3	5	2	3	3	6	2	0	十一月 November
2	0	2	2	12	5	6	3	**20**	4	18	2	9	1	6	1	0	十二月 December
93	13	58	24	170	62	142	9	54	28	95	23	79	30	142	47	26	一ヶ年 Annual

東京地理局氣象臺印行

PRINTED BY THE IMPERAL METEORO-LOGICAL OBSERVATORY, TOKIO.

日本濵松
內務省地理局測候所
明治十六年
IMPERIAL METEOROLOGICAL STATION
HAMAMATSU, JAPAN.
1883.

空氣之壓力 AIR PRESSURE.

海面ノ度ミリメートル Millimetres, reduced to 0° C.and Mean Sea Level.

月 MONTHS.	午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.	平均午前九時半午後三時半 Means. 9.30a& 3.30p.	三回觀測中ノ極 Extremes in 3 Obs. 最高 Max.	時 Time.	日 Day.	最低 Min.	時 Time.	日 Day.	較差 Range.
一月 January	764.2	762.5	763.7	763.3	770.2	9.30a.	7	748.4	9.30p.	30	21.8
二月 February	765.6	763.9	765.2	**764.7**	771.1	9.30p.	13	756.6	3.30p.	16	14.5
三月 March	761.6	759.9	761.5	760.7	771.9	9.30p.	23	744.0	9.30a.	16	**27.9**
四月 April	762.9	761.3	762.3	762.1	772.0	9.30a.	18	745.3	9.30p.	3	26.7
五月 May	759.8	758.3	759.6	759.0	767.2	9.30p.	8	**741.8**	3.30p.	26	25.4
六月 June	759.8	758.9	759.8	759.3	766.4	9.30p.	14	747.0	3.30p.	2	19.4
七月 July	758.1	757.1	758.1	**757.6**	762.1	9.30a.	20	751.5	3.30p.	30	10.6
八月 August	760.0	758.8	760.1	759.4	764.1	9.30p.	31	754.2	3.30p.	8	**9.9**
九月 September	761.3	759.6	761.3	760.6	767.5	9.30a.	29	750.5	9.30a.	13	17.5
十月 October	763.7	762.3	763.8	763.0	773.4	9.30p.	26	747.7	3.30p.	8	25.7
十一月 November	764.9	763.5	764.8	764.2	**773.7**	9.30p.	18	756.3	3.30p.	1	17.4
十二月 December	763.4	761.6	762.9	762.5	773.0	9.30a.	23	750.7	3.30p.	15	22.3
一ヶ年 Annual	762.1	760.7	761.9	761.4	773.7	9.30p.	18.XI	741.8	3.30p.	26.V	31.9

空氣攝氏寒暖計 AIR

月 MONTHS.	午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M	午後九時三十分 9.30 P. M.
一月 January	6.0	8.3	3.8
二月 February	6.7	9.4	4.7
三月 March	9.3	11.3	6.5
四月 April	15.5	16.8	12.2
五月 May	19.2	19.9	15.7
六月 June	22.6	23.6	19.8
七月 July	26.7	28.0	24.1
八月 August	28.0	29.5	24.8
九月 September	25.6	26.2	21.6
十月 October	19.8	21.4	17.3
十一月 November	12.9	15.1	9.9
十二月 December	6.8	9.0	4.8
一ヶ年 Annual	16.6	18.2	13.8

雨量計ハ地上五デシメートル

雲之量 AMOUNT OF CLOUD.

自零至十 0 to 10.

月 MONTHS.	午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.	平均三回觀測 Mean. 3 Obs.
一月 January	3.3	5.0	2.8	3.7
二月 February	4.8	5.9	4.1	4.9
三月 March	4.3	5.3	3.8	4.5
四月 April	6.0	6.4	5.6	6.0
五月 May	5.6	6.2	5.3	5.7
六月 June	7.1	6.8	6.1	**6.7**
七月 July	6.1	5.7	5.6	5.8
八月 August	5.9	5.1	5.5	5.5
九月 September	5.2	5.1	4.6	4.9
十月 October	7.1	6.2	5.6	6.3
十一月 November	4.4	5.5	3.6	4.5
十二月 December	4.0	3.5	2.0	**3.1**
一ヶ年 Annual	5.3	5.6	4.5	5.1

降雨之量 RAIN-FALL.

ミリメートル Millimetres

總計 Total.	最大 Max.	日 Day.
101.2	42.6	30
95.4	24.2	7
181.2	65.5	15
177.0	56.2	3
199.5	42.6	26
116.5	39.3	7
73.4	26.5	2
35.3	18.1	20
173.2	50.3	11
238.3	**66.0**	4
45.6	19.8	29
34.0	12.4	1
1470.5	66.0	4.X

天氣 WEATHER.

日數 No. of Days of

雨 Rain.	雪 Snow.	雹 Hail.	雷雨 Thunder-Storm.	晴 Clear Sky.	曇 Overcast.	強風 Gales.
8	2	0	0	13	6	**11**
14	1	0	0	9	8	2
12	0	1	0	8	4	6
14	0	1	0	7	9	**1**
17	0	0	1	7	10	4
15	0	0	0	3	**13**	0
14	0	0	0	0	7	0
9	0	0	3	**1**	6	0
7	0	0	0	3	5	2
18	0	0	0	6	12	2
11	0	1	0	9	5	0
5	2	0	1	**14**	**3**	5
144	5	3	5	80	87	33

力 Force.

平均 Mean.	最低 Max.	日 Day.
1.6	3.3	14,17
1.1	3.0	13
1.6	3.7	31
1.4	3.7	4
1.5	3.7	27
1.5	2.7	3,27
1.1	2.3	3
1.3	2.3	20
1.6	3.3	11
1.4	3.7	8
1.2	2.7	12
1.9	3.7	21
1.6	3.7	

平均海面上二十七「メートル」七

東經百三十七度四十三分

北緯三十四度四十三分

Height above Mean Sea Level 27.7 metres.

Long. 137° 43′ E.

Lat. 34° 43′ N.

氣之温度 TEMPERATURE.

地上一「メートル」二 Therm. 1.2 m. above ground.

平均 Means of				極 Extremes.					水蒸氣ノ壓力 TENSION OF VAPOUR. ミリメートル Millimetres.				濕度 RELATIVE HUMIDITY 飽和ヲ百トス Sat.=100				月 MONTHS.
最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	午前九時半午後九時半最高最低 9.30a &p. Max.Min.	最高 Max.	日 Day.	最低 Min.	日 Day.	較差 Range	午前九時三十分 9.30 A. M	午後三時三十分 3.30 P. M.	午前九時三十分 9.30 P. M.	平均午前九時半午後九時半 Mean. 9.30 a&p.	午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.	平均午前九時半午後九時半 Mean 9.30 a&p.	
10.2	**0.7**	9.5	**5.2**	15.6	26	**-5.1**	21	20.7	4.5	4.8	4.4	**4.4**	64	58	70	**67**	一月 January
10.9	1.8	9.1	6.0	14.6	17	-3.3	11	17.9	5.0	5.5	4.7	4.9	67	62	72	70	二月 February
13.1	2.8	**10.3**	7.9	18.2	25	-0.7	6	18.9	5.5	5.8	5.4	5.4	63	58	73	68	三月 March
18.5	8.8	9.7	13.8	23.3	22	1.0	1	**22.3**	8.9	9.3	8.7	8.8	67	65	80	74	四月 April
21.8	12.6	9.2	17.4	28.4	30	6.1	6	**22.3**	11.2	11.3	11.1	11.1	67	66	82	75	五月 May
25.2	17.6	7.6	21.3	29.7	28	14.3	2	**15.4**	15.0	15.2	14.9	14.9	73	70	85	79	六月 June
29.4	21.9	**7.5**	25.5	33.2	22	17.7	10	15.5	19.2	19.1	19.4	19.3	73	67	86	80	七月 July
31.0	21.9	9.1	**26.4**	**36.3**	13	18.8	27	17.5	19.7	19.8	20.2	**20.0**	70	64	87	78	八月 August
28.3	19.2	9.1	23.7	33.4	9	13.3	25	20.1	17.1	16.8	16.8	17.0	69	66	86	78	九月 September
22.8	15.2	7.6	18.7	26.7	21	7.2	26	19.5	13.7	14.0	12.9	13.3	80	74	87	**84**	十月 October
16.9	7.1	9.8	11.7	21.4	9	2.0	18	19.4	7.3	7.9	7.3	7.3	66	62	79	72	十一月 November
10.9	2.1	8.8	6.1	15.1	2	-3.1	31	18.2	4.9	5.2	4.7	4.5	66	60	73	70	十二月 December
19.9	11.0	8.9	15.3	36.3	13.VIII	-5.1	12.I	41.4	11.0	11.2	10.9	10.9	69	64	80	75	一ヶ年 Annual

Rainguage 0.5 metre above ground.

風 WIND.

各方位觀測數(毎日三回) No. of obs. under each point. (3 times daily)

北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	無風 Calms.	月 MONTHS.
0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	3	1	**26**	3	24	1	31	一月 January
2	1	2	0	8	0	0	0	1	0	1	2	7	6	**22**	1	31	二月 February
0	0	5	1	5	0	1	0	1	1	2	2	10	15	**30**	4	16	三月 March
1	0	**4**	1	10	0	5	1	3	4	6	5	**11**	6	9	2	22	四月 April
2	0	3	2	**20**	2	6	1	9	0	6	6	9	6	4	1	16	五月 May
1	1	0	1	14	4	8	1	**20**	4	12	1	8	1	1	1	12	六月 June
2	1	4	0	8	**1**	4	7	**20**	12	9	3	0	0	0	1	21	七月 July
0	0	1	2	14	5	10	5	**17**	10	8	0	0	0	0	0	21	八月 August
2	2	8	1	**10**	5	4	1	5	6	8	6	8	**10**	1	2	11	九月 September
5	5	10	4	**18**	3	4	1	1	2	5	2	13	2	7	2	9	十月 October
3	8	8	2	1	0	1	0	1	1	0	3	**15**	**15**	11	4	17	十一月 November
1	1	**2**	1	0	0	0	0	0	0	0	3	**60**	9	3	0	13	十二月 December
19	19	47	18	103	20	44	**17**	78	40	60	34	**167**	73	112	19	220	一ヶ年 Annual

東京地理局氣象臺印行

PRINTED BY THE IMPERAL METEORO-LOGICAL OBSERVATORY, TOKIO.

日本沼津
內務省地理局測候所
明治十六年
IMPERIAL METEOROLOGICAL STATION
NUMAZU, JAPAN.
1883.

空氣之壓力 AIR PRESSURE.

海面ノ度ミリメートル Millimetres, reduced to 0° C. and Mean Sea Level.

月 MONTHS.	午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.	平均 午前九時午後三時半 Means. 9.30a & 3.30p.	三回觀測中ノ極 Extremes in 3 Obs. 最高 Max.	時 Time.	日 Day.	最低 Min.	時 Time.	日 Day.	較差 Range.
一月 January	763.0	760.9	762.3	761.9	770.1	9.30a.	7	748.6	9.30a.	31	21.5
二月 February	765.6	764.0	765.5	**764.8**	771.6	9.30p.	12	755.2	9.30a.	8	16.4
三月 March	761.0	758.9	760.6	759.9	772.2	9.30p.	23	**738.4**	3.30p.	16	**33.8**
四月 April	762.5	760.9	762.1	761.7	772.2	9.30a.	18	746.1	9.30a.	4	26.1
五月 May	759.7	758.3	759.6	759.0	768.0	9.30p.	2	742.6	9.30p.	26	25.4
六月 June	759.8	758.7	759.8	759.2	766.2	9.30p.	14	744.4	9.30p.	2	21.8
七月 July	758.0	757.1	758.2	**757.6**	761.9	9.30a.	20	751.6	3.30p.	30&31	10.3
八月 August	759.9	758.6	760.0	759.3	764.1	9.30p.	21	754.4	3.30p.	8	**9.7**
九月 September	761.3	759.7	761.3	760.5	767.8	9.30p.	29	749.8	3.30p.	13	18.0
十月 October	764.2	762.6	764.0	763.4	**7743**	9.30a.	27	749.4	3.30p.	8	24.9
十一月 November	764.5	762.8	764.4	763.7	774.0	9.30p.	18	752.9	3.30p.	15	21.1
十二月 December	761.9	759.6	761.0	760.8	772.3	9.30a.	23	750.5	3.30p.	15	21.8
一ケ年 Annual	761.8	760.2	761.6	761.0	774.3	9.30a.	27.X	738.4	3.30p.	III16	35.9

空氣攝氏寒暖計 AIR

午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9 30 P.M.
5.9	10.0	4.3
5.1	8.2	4.3
8.3	11.0	6.9
14.5	15.8	12.6
18.0	18.6	15.3
21.5	22.7	19.6
25.9	26.4	23.6
27.6	28.3	24.3
24.3	25.9	21.5
18.9	20.1	16.9
12.6	15.5	9.7
6.3	10.8	6.0
15.7	17.8	13.7

雨量計ハ地上五デシメートル

雲之量 AMOUNT OF CLOUD.

自零至十 0 to 10.

月 MONTHS.	午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.	平均 Mean.
一月 January	3.8	5.1	2.3	3.7
二月 February	7.4	7.9	7.5	7.6
三月 March	5.8	7.5	5.8	6.4
四月 April	7.4	8.2	7.8	7.8
五月 May	7.6	8.4	6.1	7.4
六月 June	8.1	8.9	9.1	**8.7**
七月 July	8.5	8.2	8.9	8.5
八月 August	6.4	7.2	6.8	6.8
九月 September	8.3	8.6	6.9	7.9
十月 October	8.4	8.1	7.6	8.0
十一月 November	5.5	6.6	4.5	5.6
十二月 December	3.6	3.3	2.5	**3.1**
一ケ年 Annual	6.7	7.3	6.3	6.8

降雨之量 RAIN-FALL.

ミリメートルMillimetres

總計 Total.	最大 Max.	日 Day.
59.7	21.0	27
154.9	43.6	21
222.2	51.9	25
174.4	59.7	15
92.3	23.5	26
98.9	40.5	21
151.3	66.5	8
71.9	32.5	14
73.5	27.1	20
360.2	**99.8**	4
47.0	20.1	29
72.2	22.6	24
1578.5	99.8	4.X

天氣 WEATHER.

日數 No. of Days of

雨 Rain.	雪 Snow.	雹 Hail.	雷雨 Thunder-Storm.	晴 Clear Sky.	曇 Overcast.	強風 Gales.
10	2	0	1	14	6	2
17	7	0	0	2	17	0
17	0	0	2	4	11	6
17	0	0	0	0	18	3
12	0	0	1	3	19	5
14	0	0	0	0	**22**	2
20	0	0	1	0	**22**	0
11	0	0	2	3	12	1
13	0	0	0	1	18	2
20	0	0	1	1	20	3
9	0	0	0	6	9	3
5	0	0	0	17	**3**	12
165	9	0	8	51	177	39

力 Force.

平均 Mean.	最強 Max.	日 Day.
1.4	3.3	8
1.0	2.3	7
1.6	4.0	1.7
1.3	2.7	21&31
1.4	**4.3**	2.7
1.4	3.0	2.0
1.4	2.7	5.&.24
1.5	3.3	2.0
1.4	3.0	7
1.1	3.0	8
1.0	3.3	1
1.7	3.7	3.0
1.3	4.3	27.V

平均海面上十「メートル」○

東經百三十八度五十一分

北緯三十五度六分

Height above Mean Sea Level 10.0 *metres.*

Long. 138° 51′ E.

Lat. 35° 6′ N.

氣之温度 TEMPERATURE.

地上一「メートル」二 Therm. 1.2 m. above ground.

平均 Means of				極 Extremes.					月 MONTHS.
最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	午前九時半午後九時半最高最低 9.30a.& p. Max.Min.	最高 Max.	日 Day.	最低 Min.	日 Day.	較差 Range	
11.3	-0.3	11.6	5.3	16.9	1	-8.0	21	24.9	一月 January
9.4	1.2	8.2	5.0	13.7	20	-3.9	14	17.6	二月 February
12.3	2.8	9.5	7.6	17.1	19	-1.9	22	19.0	三月 March
17.4	7.8	9.6	13.1	22.6	27	-1.4	1	24.0	四月 April
20.3	11.2	9.1	16.2	24.2	21&22	3.4	8	20.8	五月 May
24.1	16.5	7.6	20.4	26.9	29	11.1	3	15.8	六月 June
27.7	21.1	6.6	24.6	31.0	27	15.7	9	15.3	七月 July
29.7	20.9	8.8	24.6	32.0	13	16.8	27	15.2	八月 August
27.5	18.5	9.0	22.9	31.4	9	12.1	26	19.3	九月 September
21.8	13.8	8.0	17.8	26.8	8	4.8	26	22.0	十月 October
16.9	6.3	10.6	11.4	21.3	12	0.7	18	20.6	十一月 November
12.1	0.6	11.5	6.2	15.1	28	-5.8	22	20.9	十二月 December
19.2	10.0	9.2	14.7	32.0	13.VIII	-8.0	21.I	40.0	一ケ年 Annual

水蒸氣ノ壓力 TENSION OF VAPOUR.

ミリメートル Millimetres.

三十分午前九時 9.30 A. M.	三十分午後三時 3.30 P.M.	三十分午後九時 9.30 P.M.	平均午前九時半午後九時半 Mean. 9.30 a.& p.
4.7	5.0	4.3	4.5
4.9	5.5	4.9	4.9
5.5	5.8	5.3	5.4
8.5	8.8	8.8	8.6
10.1	16.6	10.4	10.2
14.0	14.1	14.3	14.1
17.9	18.4	18.3	18.1
18.5	18.3	18.8	18.7
16.5	16.0	16.2	16.3
12.7	12.6	12.0	12.4
7.7	8.0	7.4	7.5
5.0	5.3	4.9	4.9
10.5	10.7	10.5	10.5

濕度 RELATIVE HUMIDITY

飽和ヲ百トス Sat.=100

三十分午前九時 9.30 A. M.	三十分午後三時 3.30 P.M.	三十分午後九時 9.30 P.M.	平均午前九時半午後九時半 Mean. 9.30 a.&p.
66	54	69	68
74	67	78	76
67	60	72	70
67	64	79	73
65	67	79	72
73	68	83	78
71	71	84	77
67	64	83	75
72	63	83	78
78	72	83	80
70	61	81	76
69	54	69	69
74	64	78	74

Rainguage 0.5 metre above ground.

風 WIND.

各方位觀測數(毎日三回) No. of obs. under each point. (3 times daily)

北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	無風 Calms.	月 MONTHS.
0	4	4	15	8	3	1	4	2	10	5	2	2	4	4	4	21	一月 January
3	4	7	13	6	14	5	3	2	4	0	1	0	0	0	0	22	二月 February
2	2	4	16	8	5	2	4	4	18	2	2	2	2	0	3	17	三月 March
0	1	2	6	7	11	3	2	0	14	2	2	4	11	3	0	22	四月 April
0	5	2	5	1	8	7	2	1	11	2	5	2	11	1	0	30	五月 May
1	1	0	2	0	9	6	4	1	16	7	7	3	10	3	0	20	六月 June
0	3	3	8	0	5	2	0	2	1	4	7	4	27	1	2	24	七月 July
0	1	0	5	1	11	5	2	0	5	11	5	5	16	0	2	24	八月 August
1	1	4	10	3	12	10	1	1	12	7	2	1	5	2	2	16	九月 September
0	1	7	10	5	16	9	1	0	4	3	0	1	2	1	3	30	十月 October
1	3	4	12	9	11	5	3	1	0	8	1	0	2	2	0	28	十一月 November
0	5	5	11	4	4	1	0	0	2	28	8	4	6	0	3	12	十二月 December
8	31	42	113	52	109	56	26	14	97	79	42	28	96	17	19	266	一ケ年 Annual

東京地理局氣象臺印行

PRINTED BY THE IMPERIAL METEOROLOGICAL OBSERVATORY, TOKIO.

日本東京
內務省地理局氣象臺

明治十六年

IMPERIAL METEOROLOGICAL OBSERVATORY
TOKIO, JAPAN.

1883.

空氣之壓力 AIR PRESSURE.

海面ノ度ミリメートル Millimetres, reduced to 0° C. and Mean Sea Level.

月 MONTHS.	午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.	午前九時半午後三時半平均 Means. 9.30a.& 3.30p.	三回觀測中ノ極 Extremes in 3 Obs. 最高 Max.	時 Time.	日 Day.	最低 Min.	時 Time.	日 Day.	較差 Range.
一月 January	763.2	761.2	762.7	762.2	771.1	9.30p.	6	748.7	9.30a.	31	22.4
二月 February	766.5	764.8	766.2	**765.6**	772.4	9.30a.	12	754.3	9.30a.	8	18.1
三月 March	761.3	759.4	761.1	760.4	772.5	9.30p.	23	**738.7**	3.30p.	16	**33.8**
四月 April	762.9	761.0	763.2	762.0	772.1	9.30a.	18	747.3	9.30a.	4	24.8
五月 May	759.9	758.3	759.7	759.1	768.4	9.30p.	2	742.6	9.30p.	26	25.8
六月 June	759.9	758.5	759.7	759.2	766.7	9.30a.	12	743.6	3.30p.	2	23.1
七月 July	758.2	757.2	758.2	**757.7**	762.3	9.30a.	20	750.0	9.30a.	9	12.3
八月 August	760.1	758.6	760.0	759.4	765.2	9.30p.	21	754.1	3.30p.	8	**11.1**
九月 September	761.6	760.0	761.4	760.8	769.0	9.30a.	29	750.9	3.30p.	13	18.1
十月 October	764.8	762.9	764.3	763.9	**775.0**	9.30a.	27	750.1	3.30p.	8	24.9
十一月 November	765.0	763.0	764.9	764.0	773.7	9.30p.	18	752.6	3.30p.	1	21.1
十二月 December	761.4	759.4	760.9	760.4	771.9	9.30a.	23	751.1	3.30p.	15	20.8
一ヶ年 Annual	762.1	760.3	761.9	761.2	775.0	9.30a.	27.X	738.7	3.30p.	16.III	36.3

空氣溫暖計 AIR 攝氏寒暖計

月 MONTHS.	午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.
一月 January	3.5	7.4	2.3
二月 February	1.6	5.0	1.7
三月 March	5.6	8.8	5.0
四月 April	12.6	15.1	11.6
五月 May	16.6	18.6	14.6
六月 June	20.8	22.7	18.9
七月 July	24.4	26.3	22.7
八月 August	26.2	28.2	23.9
九月 September	22.5	24.6	20.8
十月 October	17.0	19.3	16.1
十一月 November	10.4	14.2	8.7
十二月 December	5.7	9.3	3.6
一ヶ年 Annual	13.9	16.6	12.

雨量計ハ地上二デシメートル

雲之量 AMOUNT OF CLOUD.

自零至十 0 to 10.

月 MONTHS.	午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.	平均三回觀測 Mean. 3 Obs.
一月 January	4.3	4.0	3.3	3.9
二月 February	6.5	5.9	4.8	5.7
三月 March	5.0	5.5	5.2	5.2
四月 April	6.1	6.4	7.2	6.5
五月 May	6.3	7.0	6.2	6.5
六月 June	7.4	6.6	5.9	6.6
七月 July	8.7	6.9	6.6	**7.4**
八月 August	6.9	5.6	4.8	5.8
九月 September	8.2	7.8	6.3	**7.4**
十月 October	7.7	7.5	6.4	7.2
十一月 November	4.7	4.9	4.3	4.6
十二月 December	2.5	2.0	2.2	**2.2**
一ヶ年 Annual	6.2	5.8	5.3	5.7

降雨之量 RAIN-FALL.

ミリメートル Millimetres

月 MONTHS.	總計 Total.	最大 Max.	日 Day.
一月 January	72.0	29.6	24
二月 February	116.3*	40.8	21
三月 March	163.5	43.2	15
四月 April	135.4	60.9	3
五月 May	111.9	25.1	10
六月 June	90.8	38.9	21
七月 July	199.0	**125.6**	8
八月 August	92.4	51.1	25
九月 September	147.9	45.1	20
十月 October	**265.6**	53.9	4
十一月 November	37.6	15.7	26
十二月 December	**31.6**	22.2	1
一ヶ年 Annual	1464.0	125.6	8.VII

天氣 WEATHER.

日數 No. of Days of

月 MONTHS.	雨 Rain.	雪 Snow.	雹 Hail.	雷雨 Thunder-Storm.	晴 Clear Sky.	曇 Overcast.	強風 Gales.
一月 January	6	5	0	0	14	7	4
二月 February	10	**10**	0	0	5	10	3
三月 March	14	5	0	1	7	10	3
四月 April	16	0	0	1	3	14	**7**
五月 May	17	0	0	2	3	16	4
六月 June	12	0	0	0	3	14	**1**
七月 July	18	0	0	0	0	14	**1**
八月 August	10	0	0	3	4	9	0
九月 September	16	0	0	0	**1**	15	2
十月 October	**20**	0	0	0	2	**16**	2
十一月 November	10	0	0	0	12	9	0
十二月 December	**5**	**1**	0	0	**20**	**2**	3
一ヶ年 Annual	154	20	0	7	74	136	30

廿四時間速度 キロメートル Velocity, Killometre. in 24 hours.

月 MONTHS.	平均 Mean.	最低 Max.	日 Day.
一月 January	276	671	27
二月 February	283	568	8
三月 March	302	646	31
四月 April	**407**	**979**	4
五月 May	340	502	27
六月 June	311	696	19
七月 July	293	679	9
八月 August	280	569	20
九月 September	304	837	13
十月 October	302	910	8
十一月 November	**275**	517	9
十二月 December	278	534	18
一ヶ年 Annual	304	979	4.IV

＊ 一日不足 1 day lost

○「メートル」一十二上面海均平

東經百三十九度四十六分

北緯三十五度四十一分

Height above Mean Sea Level 21.0 *metres.*

Long. 139° 46′ E.

Lat. 35° 41′ N.

氣之温度 TEMPERATURE.

地上一「メートル」一 Therm. 1.1 m. above ground.

平均 Means of				極 Extremes.					月 MONTHS.
最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	午前九時午後九時半最高、最低 9.30a & p. Max. Min.	最高 Max.	日 Day.	最低 Min.	日 Day.	較差 Range	
8.6	-1.9	10.5	3.1	13.6	8	-5.4	19 21,22	19.0	一月 January
5.8	-1.6	7.4	1.9	10.9	17	-7.8	11	18.7	二月 February
10.2	0.5	9.6	5.4	16.8	30	-3.4	12	20.2	三月 March
16.6	7.3	9.3	12.0	23.1	29	-3.1	1	26.2	四月 April
19.9	10.8	9.0	15.5	26.0	29	4.8	8	21.2	五月 May
23.6	15.9	7.7	19.8	28.8	20	9.8	7	19.0	六月 June
27.2	20.5	6.7	23.7	31.4	25	15.0	8	16.4	七月 July
29.3	21.0	8.3	25.1	32.8	13	16.8	22	16.0	八月 August
25.6	18.1	7.5	21.8	30.8	8	13.4	28	17.4	九月 September
20.5	13.2	7.3	16.7	25.9	21	2.8	26	23.1	十月 October
15.4	5.5	9.9	10.0	21.6	2	0.0	18	21.6	十一月 November
11.1	-0.3	11.4	5.0	16.7	24	-4.8	31	21.5	十二月 December
17.8	9.1	8.7	13.3	32.8	13.VIII	-7.8	11.II	40.6	一ヶ年 Annual

力壓ノ氣蒸水 TENSION OF VAPOUR.

ミリメートル Millimetres.

午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午前九時三十分 9.30 P.M.	平均午前九時午後九時半 Mean. 9.30 a&p.	月 MONTHS.
3.6	4.1	3.7	3.7	一月 January
3.9	4.4	4.4	4.2	二月 February
4.8	5.1	4.9	4.9	三月 March
7.6	8.3	8.1	7.9	四月 April
9.6	10.2	10.2	9.9	五月 May
14.0	14.4	13.9	13.9	六月 June
18.5	18.5	18.3	18.4	七月 July
18.6	18.3	18.7	18.7	八月 August
16.6	16.5	16.4	16.5	九月 September
11.8	15.8	12.0	11.9	十月 October
6.6	7.2	6.8	6.7	十一月 November
4.4	4.9	4.4	4.4	十二月 December
10.0	10.6	10.1	10.1	一ヶ年 Annual

濕度 RELATIVE HUMIDITY

飽和チ百トス Sat.=100

午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.	平均午前九時午後九時半 Mean 9.30 a&p.	月 MONTHS.
62	53	67	65	一月 January
76	69	84	80	二月 February
71	61	75	73	三月 March
68	63	76	72	四月 April
68	65	81	75	五月 May
76	70	84	80	六月 June
81	73	88	85	七月 July
73	64	84	79	八月 August
80	71	89	85	九月 September
81	76	88	84	十月 October
71	60	81	76	十一月 November
64	56	73	69	十二月 December
73	65	81	77	一ヶ年 Annual

Rainguage 0.2 metre above ground.

風 WIND.

各方位觀測數(毎日三回) No. of obs. under each point. (3 times daily)

北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	無風 Calms.	月 MONTHS.
17	5	0	2	1	0	3	4	4	2	1	0	3	3	13	33	2	一月 January
16	7	5	5	5	1	1	0	0	0	0	0	0	2	4	34	4	二月 February
5	0	5	3	4	2	3	4	4	1	3	2	0	1	12	41	3	三月 March
13	2	6	3	4	6	9	14	9	7	2	0	1	1	4	8	1	四月 April
9	7	5	5	2	3	8	14	7	6	1	1	0	3	8	14	0	五月 May
6	2	5	8	5	7	8	12	17	9	2	1	0	4	1	2	0	六月 June
6	4	9	7	8	5	5	15	13	13	0	2	1	1	4	4	0	七月 July
7	2	4	13	12	6	6	9	15	6	8	1	0	0	3	1	0	八月 August
19	14	4	4	10	5	3	6	13	5	3	1	0	1	0	2	0	九月 September
19	6	6	2	6	5	1	3	9	3	1	0	1	1	6	24	0	十月 October
34	8	4	4	10	6	1	1	4	1	0	2	0	1	0	14	0	十一月 November
33	11	4	1	0	1	2	0	1	6	2	8	4	7	6	7	0	十二月 December
184	68	57	57	67	47	50	82	96	59	23	16	13	21	61	184	10	一ヶ年 Annual

東京地理局氣象臺印行

PRINTED BY THE IMPERAL METEORO-LOGICAL OBSERVATORY, TOKIO.

日本新潟
內務省地理局測候所
明治十六年

IMPERIAL METEOROLOGICAL STATION
NIIGATA, JAPAN.
1883.

空氣之壓力 AIR PRESSURE.

海面ノ度ミリメートル Millimetres, reduced to 0° C. and Mean Sea Level.

月 MONTHS.	午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.	平均 午前九時半午後三時半 Means. 9.30a & 3.30p.	三回觀測中ノ極 Extremes in 3 Obs. 最高 Max.	時 Time.	日 Day.	最低 Min.	時 Time.	日 Day.	較差 Range.
一月 January	763.7	762.7	763.4	763.2	772.0	9.30a.	21	747.7	9.30p.	30	24.3
二月 February	767.3	766.2	767.2	**766.7**	773.6	9.30p.	12&13	756.6	9.30p.	16	17.0
三月 March	762.1	761.0	761.8	761.5	773.5	9.30p.	23	744.8	3.30p.	16	28.7
四月 April	763.3	761.9	762.8	762.6	771.2	9.30a.	18	751.8	9.30p.	28	19.4
五月 May	759.6	758.7	759.6	759.2	769.0	9.30a.	8	**741.4**	3.30p.	26	27.6
六月 June	759.4	758.5	759.3	758.9	766.1	9.30a.	14	744.9	9.30a.	2	21.2
七月 July	757.8	756.8	757.6	**757.2**	761.0	9.30a.	20	751.8	3.30p.	31	**9.2**
八月 August	759.3	758.4	759.3	758.8	763.3	9.30p.	25	753.8	3.30p.	9	9.5
九月 September	761.3	759.9	761.1	760.6	769.3	9.30p.	28	749.7	3.30p.	12	19.6
十月 October	764.6	762.8	764.0	763.7	**775.3**	9.30a.	27	742.4	3.30p.	8	**32.9**
十一月 November	765.3	764.5	765.2	764.9	773.7	9.30a.	18	752.5	3.30p.	1	21.2
十二月 December	761.3	760.1	760.9	760.7	771.1	9.30p.	22&23	752.1	9.30p.	29	19.0
一ケ年 Annual	762.1	760.9	761.8	761.5	775.3	9.30a.	27.X	741.4	3.30p.	26.V	33.9

空氣攝氏寒暖計 AIR

月 MONTHS.	午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9 30 P.M.
一月 January	1.8	2.6	1.1
二月 February	1.2	2.6	1.1
三月 March	3.5	5.1	2.9
四月 April	9.8	11.5	8.6
五月 May	15.3	15.8	12.7
六月 June	20.4	21.4	18.2
七月 July	25.6	26.7	23.4
八月 August	27.1	28.8	24.8
九月 September	22.0	23.7	20.6
十月 October	16.7	18.7	15.7
十一月 November	8.9	10.7	8.9
十二月 December	3.4	4.6	4.0
一ケ年 Annual	13.0	14.3	11.8

雨量計ハ地上七デシメートル

雲之量 AMOUNT OF CLOUD.

自零至十 0 to 10.

月 MONTHS.	午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.	平均 Mean.
一月 January	8.4	9.1	8.9	8.8
二月 February	9.2	9.4	8.5	9.0
三月 March	7.7	8.5	7.3	7.8
四月 April	7.9	8.6	7.5	8.0
五月 May	7.5	7.8	5.5	6.9
六月 June	7.1	7.0	6.4	6.8
七月 July	8.3	7.5	5.6	7.1
八月 August	6.8	5.7	4.5	**5.7**
九月 September	7.9	8.2	6.5	7.5
十月 October	8.7	8.5	6.0	7.7
十一月 November	8 6	7.9	6.2	7.6
十二月 December	9.9	9.9	8.7	**9.5**
一ケ年 Annual	8 2	8.2	6.8	7.7

降雨之量 RAIN-FALL.

ミリメートルMillimetres

總計 Total.	最大 Max.	日 Day.
123.8	18.0	16
138.3	16.0	19
157.9	23.6	16
123.5	41.1	28
65.6	11.7	11
61.2	21.5	8
36.4	26.5	2
76.1	49.4	19
56.5	23.7	5
201.3	47.6	20
244.8	37.7	12
333.9	25.8	17
1796.5	56.5	1.IX

天氣 WEATHER.

日數 No. of Days of

雨 Rain.	雪 Snow.	雹 Hail.	雷雨 Thunder-Storm.	晴 Clear Sky.	曇 Overcast.	強風 Gales.
16	**24**	0	0	0	24	10
11	22	0	0	0	23	1
15	20	0	1	1	15	6
19	2	0	0	1	19	2
16	0	0	1	6	16	3
12	0	0	0	**5**	15	2
11	0	0	0	1	14	0
10	0	0	2	**6**	9	0
20	0	0	1	0	15	0
21	0	0	2	2	18	2
25	1	0	1	0	17	5
24	18	0	2	0	**26**	13
200	87	0	10	22	211	44

廿四時間速度 キロメートル Velocity, Killometres. in 24 hours.

平均 Mean.	最強 Max.	日 Day.
480	**1410**	18
234	614	1
336	904	18
294	800	1
307	671	27
223	712	27
201	475	4
197	396	22
206	579	12
232	642	31
305	895	1
464	1099	10
290	1410	18.I

平均海面上九「メートル」八

東經百三十九度三分

北緯三十七度五十五分

Height above Mean Sea Level 9.8 *metres.*

Long. 139° 3′ E.

Lat. 37° 55′ N.

氣之温度 TEMPERATURE.

地上一「メートル」五 Therm. 1.5 m. above ground.

平均 Means of				極 Extremes.					月 MONTHS.
最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	午前九時半 9.30 a.m. & 午後九時半 9.30 p.m. 最高最低 Max. Min.	最高 Max.	日 Day.	最低 Min.	日 Day.	較差 Range	
4.4	-1.6	6.0	1.4	9.1	8	-6.0	30	15.1	一月 January
3.6	-1.5	5.1	1.0	7.4	17	-3.8	11	11.2	二月 February
6.8	-0.1	6.9	3.2	15.6	30	-2.8	12	18.4	三月 March
13.3	5.2	8.1	9.2	24.2	28	0.1	1	24.1	四月 April
17.6	9.7	7.9	13.8	25.8	21	4.3	8	21.5	五月 May
22.6	15.4	7.2	19.1	30.9	19	11.9	4	19.0	六月 June
28.1	21.2	6.9	24.6	33.0	22	17.2	9	15.8	七月 July
30.3	21.6	8.7	25.9	33.7	18	16.4	21	17.3	八月 August
25.2	17.7	7.5	21.3	32.2	12	9.6	23	22.6	九月 September
19.9	12.7	7.3	16.2	27.1	8	6.3	26	20.8	十月 October
11.9	5.9	6.0	8.9	16.8	11	0.1	29	16.7	十一月 November
7.0	1.0	6.0	3.8	10.3	2	-4.6	31	14.9	十二月 December
15.8	8.9	6.9	12.4	33.7	18.VIII	-6.0	30.I	39.7	一ケ年 Annual

水蒸氣ノ壓力 TENSION OF VAPOUR.

ミリメートル Millimetres.

午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.	平均午前九時半午後九時半 Mean. 9.30 a.m. & p.m.
3.9	4.2	4.1	4.0
4.2	4.3	4.2	4.2
4.6	4.6	4.6	4.6
6.4	7.0	6.8	6.6
8.4	7.0	8.8	8.7
12.9	12.7	12.9	12.9
17.7	17.4	17.9	17.8
17.6	17.9	18.9	18.1
15.2	14.8	15.1	15.1
11.2	11.4	11.4	11.3
7.0	7.2	6.8	6.9
4.9	5.1	5.0	4.9
9.5	9.5	9.7	9.6

濕度 RELATIVE HUMIDITY

飽和チ百トス Sat.=100

午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.	平均午前九時半午後九時半 Mean. 9.30 a.m. & p.m.
74	77	81	77
84	77	84	84
78	71	80	79
70	67	80	75
67	67	80	73
72	67	82	77
72	67	82	77
66	61	80	73
76	68	83	79
78	70	85	81
81	74	80	81
84	79	81	82
75	70	81	78

Rainguage 0.7 metre above ground.

風 WIND.

各方位觀測數(毎日三回) No. of obs. under each point. (3 times daily)

北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	無風 Calms.	月 MONTHS.
11	1	2	0	2	0	13	1	5	1	17	1	18	13	6	2	0	一月 January
14	3	10	2	3	5	14	5	0	2	10	1	9	1	2	3	0	二月 February
16	1	9	1	4	1	11	0	3	0	9	3	26	3	3	3	0	三月 March
12	3	10	2	2	0	19	5	2	1	9	1	19	1	2	2	0	四月 April
16	2	11	2	2	0	27	0	2	0	14	1	12	0	3	1	0	五月 May
22	4	13	1	3	0	17	4	0	0	8	2	9	0	4	2	1	六月 June
28	2	18	0	1	1	19	0	1	0	10	0	8	1	1	1	2	七月 July
27	1	16	0	3	0	22	2	2	0	5	1	9	0	4	0	1	八月 August
9	0	14	0	4	0	35	0	4	0	14	0	7	0	3	0	0	九月 September
14	1	22	0	0	0	32	1	1	0	9	0	8	2	2	0	1	十月 October
19	1	4	0	3	0	33	4	1	0	7	1	15	0	2	0	0	十一月 November
14	0	1	0	1	1	19	0	3	0	17	0	20	11	6	0	0	十二月 December
202	19	130	8	28	8	261	22	24	4	129	11	160	32	38	14	5	一ケ年 Annual

東京地理局氣象臺印行

PRINTED BY THE IMPERIAL METEOROLOGICAL OBSERVATORY, TOKIO.

日本秋田
内務省地理局測候所
明治十六年

IMPERIAL METEOROLOGICAL STATION
AKITA, JAPAN.
1883.

空氣之壓力 AIR PRESSURE.

海面ノ度ミリメートル Millimetres, reduced to 0° C. and Mean Sea Level.

月 MONTHS.	午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.	平均 午前九時午後三時半 Means. 9.30a& 3.30p.	三回觀測中ノ極 Extremes in 3 Obs. 最高 Max.	時 Time.	日 Day.	最低 Min.	時 Time.	日 Day.	較差 Range.
一月 January	762.3	761.6	762.3	762.0	772.1	9.30a.	24	743.5	9.30a.	18	28.6
二月 February	767.5	766.3	767.4	**766.9**	773.8	9.30a&p.	7	757.6	9.30p.	16	15.2
三月 March	761.5	760.4	761.0	760.9	772.3	9.30p.	23	742.4	9.30p.	16	29.9
四月 April	762.7	761.9	762.5	762.2	771.5	9.30a.	18	751.1	9.30p.	28	20.4
五月 May	759.4	758.4	759.5	759.0	768.4	9.30p.	8	**741.7**	9.30a. &3.30p.	27	26.7
六月 June	759.6	758.7	759.4	759.1	765.9	9.30a.	14	744.3	3.30p.	2	21.6
七月 July	758.2	757.2	757.9	**757.7**	761.2	9.30a	21	751.6	3.30p. &9.30a.	30 & 31	9.6
八月 August	759.6	758.7	759.6	759.2	764.2	9.30a.	21	754.2	3.30p.	8	10.0
九月 September	761.4	760.3	761.1	760.8	770.0	9.30a.	28	750.8	3.30p.	12	19.2
十月 October	763.9	763.2	763.9	764.1	**775.7**	9.30a.	**27**	743.2	9.30p.	8	32.5
十一月 November	765.0	764.1	765.0	764.5	773.4	9.30p.	18	750.3	9.30a.	1	23.1
十二月 December	760.2	758.9	759.7	759.5	769.7	9.30a.	23	749.1	9.30p.	29	20.7
一ケ年 Annual	761.8	760.8	761.6	761.3	775.7	9.30a.	27.X	741.7	9.30a. 3.30p.	27.V	34.0

空氣之溫度 AIR 攝氏寒暖計

月 MONTHS.	午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.
一月 January	-1.0	0.1	-1.8
二月 February	-1.7	0.4	-3.3
三月 March	2.0	3.0	-0.1
四月 April	8.3	9.6	6.2
五月 May	14.3	16.0	11.3
六月 June	16.4	21.0	19.1
七月 July	25.3	27.5	22.6
八月 August	25.7	28.3	22.6
九月 September	20.7	23.1	17.6
十月 October	14.7	17.2	12.6
十一月 November	5.9	8.3	4.5
十二月 December	1.6	2.3	1.0
一ケ年 Annual	11.0	13.1	9.4

雨量計ハ地上一「メートル」二

雲之量 AMOUNT OF CLOUD.

自零至十 0 to 10.

月 MONTHS.	午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.	平均三回觀測 Mean. 3 Obs.
一月 January	9.1	9.8	8.5	9.2
二月 February	8.0	9.2	6.5	7.9
三月 March	8.2	8.8	6.6	7.9
四月 April	7.8	9.0	6.6	7.8
五月 May	7.8	8.0	6.1	7.3
六月 June	7.4	7.5	6.5	7.1
七月 July	8.2	7.5	5.4	7.0
八月 August	6.2	6.5	4.0	**5.6**
九月 September	8.4	8.6	7.4	8.2
十月 October	8.1	8.0	6.3	7.4
十一月 November	8.2	7.7	6.1	7.4
十二月 December	9.1	9.7	9.2	**9.4**
一ケ年 Annual	8.0	8.4	6.6	7.7

降雨之量 RAIN-FALL.

ミリメートル Millimetres

總計 Total.	最大 Max.	日 Day.
143.8	35.0	17
65.2	18.0	19
84.8	24.9	16
131.9	44.9	28
100.5	25.9	29
107.1	36.8	2
20.8	13.0	20
141.7	**71.7**	19
166.9	39.4	3
206.0	45.7	31
201.0	38.7	13
166.7	17.8	9
1536.4	71.7	19.VIII

天氣 WEATHER.

日數 No. of Days of

雨 Rain.	雪 Snow.	雹 Hail.	雷雨 Thunder-Storm.	晴 Clear Sky.	曇 Overcast.	強風 Gales.
7	**23**	0	0	0	26	0
2	17	0	0	1	16	0
5	15	0	0	0	18	0
11	1	0	0	1	18	0
15	0	0	0	5	18	0
11	0	0	0	2	15	0
10	0	0	1	2	13	0
7	0	0	1	**7**	**9**	0
16	0	0	3	1	21	0
14	0	0	0	2	18	0
17	8	0	0	2	16	0
9	21	0	0	0	**27**	**7**
124	85	0	5	23	215	7

力 Force.

平均 Mean.	最低 Max.	日 Day.
0.8		
0.5		
1.0		
0.7		
0.8		
0.6		
0.8		
0.9		
1.0		
1.1		
1.0		
1.9		
0.9		

平均海面上十「メートル」○

東經百四十度七分

北緯三十四度九十二分

Height above Mean Sea Level 10.0 *metres.*

Long. 140° 7′ E.

Lat. 39° 42′ N.

氣之溫度 TEMPERATURE.

地上一「メートル」一 Therm. 1.1 m. above ground.

平均 Means of				極 Extremes.					水蒸氣ノ壓力 TENSION OF VAPOUR. ミリメートル Millimetres.				濕度 RELATIVE HUMIDITY 飽和ヲ百トスSat.=100				月 MONTHS.
最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	午前九時半午後九時半最高、最低 9.30a &p. Max.Min.	最高 Max.	日 Day.	最低 Min.	日 Day.	較差 Range	午前九時 三十分 9.30 A. M	午後三時 三十分 3.30 P. M.	午前九時 三十分 9.30 P. M.	平均 午前九時半 午後九時半 Mean. 9.30 a&p.	午前九時 三十分 9.30 A.M.	午後三時 三十分 3.30 P.M.	午後九時 三十分 9.30 P.M.	平均 午前九時半 午後九時半 Mean 9.30 a&p.	
2.1	-5.1	7.2	-1.5	5.9	31	-11.7	25	17.6	3.9	3.7	3.5	3.7	90	86	87	88	一月 January
1.9	-7.7	9.6	**-2.7**	5.1	18	**-17.4**	10	22.5	2.9	3.5	3.0	**2.9**	71	74	82	77	二月 February
5.1	-3.3	8.4	0.9	11.2	30	-8.1	15	19.3	3.8	4.2	3.6	3.7	72	73	80	76	三月 March
11.7	2.3	9.4	7.1	21.6	20	-5.0	8	26.6	5.9	6.0	5.8	5.9	72	67	81	76	四月 April
17.3	7.2	10.1	12.5	28.3	21	0.8	1	**27.5**	7.9	8.4	8.0	7.9	67	63	79	**73**	五月 May
22.3	12.6	9.6	17.6	28.7	18	7.3	7	21.4	13.2	13.3	12.4	12.8	80	73	89	84	六月 June
28.9	19.5	9.4	**24.1**	32.1	20	13.1	2	19.0	17.1	16.9	16.8	16.9	69	62	83	76	七月 July
24.5	14.4	10.1	24.0	**34.3**	5	11.8	21	22.1	17.8	20.2	18.0	**17.9**	73	71	88	81	八月 August
24.5	14.4	10.1	19.3	31.1	12	6.2	28	24.9	15.3	17.8	14.6	14.9	63	83	95	89	九月 September
18.7	9.0	9.7	13.7	24.4	6	3.4	30	21.0	10.9	12.1	10.7	10.8	87	82	97	**92**	十月 October
10.0	1.5	8.5	5.4	17.2	9	-2.7	28,30	19.9	6.3	6.4	5.9	6.1	87	77	92	89	十一月 November
4.4	-1.4	5.8	1.4	9.4	2	-5.7	21	**15.1**	4.0	4.1	4.3	4.1	77	74	86	82	十二月 December
14.3	5.9	8.4	10.1	34.3	5.VIII	-17.4	10.II	51.7	9.1	9.7	8.9	9.0	76	74	87	82	一ヶ年 Annual

Rainguage 1.2 metre above ground.

風 WIND.

各方位觀測數(毎日三回) No.of obs. under each point. (3 times daily)

北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	無風 Calms.	月 MONTHS.
3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	5	0	**34**	1	46	一月 January
15	0	0	0	3	0	5	0	0	0	0	0	1	1	14	1	44	二月 February
6	0	1	0	7	0	3	0	1	0	4	0	13	0	**27**	0	31	三月 March
3	0	0	0	5	0	5	0	5	0	9	0	**15**	2	10	0	36	四月 April
1	0	0	0	5	0	**14**	0	5	0	11	0	2	0	12	0	33	五月 May
0	0	0	0	10	0	9	0	5	0	**11**	0	7	0	8	0	40	六月 June
5	0	2	0	9	0	**15**	0	1	2	10	3	9	0	8	2	27	七月 July
3	1	3	0	11	9	**12**	1	0	3	2	0	6	7	7	2	26	八月 August
1	2	1	0	9	8	**16**	1	1	1	5	**0**	4	4	8	2	27	九月 September
7	0	0	0	**13**	7	**13**	0	0	0	0	2	**5**	5	7	6	29	十月 October
17	1	0	1	10	2	6	1	0	0	1	0	3	4	11	1	32	十一月 November
5	1	0	1	11	4	7	0	0	0	0	1	10	9	**32**	1	11	十二月 December
66	5	7	2	95	30	105	3	18	6	55	7	89	32	**177**	16	382	一ヶ年 Annual

東京地理局
氣象臺印行

PRINTED BY THE
IMPERAL METEORO-
LOGICAL
OBSERVATORY,
TOKIO.

日本野蒜
内務省地理局測候所
明治十六年

IMPERIAL METEOROLOGICAL STATION
NOBIRU, JAPAN.
1883.

空氣之壓力 AIR PRESSURE.

海面ノ度ミリメートル Millimetres, reduced to 0° C. and Mean Sea Level.

月 MONTHS.	午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.	平均 午前九時午後三時半 Means. 9.30a & 3.30p.	三回觀測中ノ極 Extremes in 3 Obs. 最高 Max.	時 Time.	日 Day.	最低 Min.	時 Time.	日 Day.	較差 Range.
一月 January	761.7	760.5	761.6	761.1	771.9	9.30a.	24	744.9	3.30p.	18	27.0
二月 February	766.8	765.2	766.4	**765.9**	773.5	9.30a.	7	755.5	9.30p.	16	18.0
三月 March	761.4	759.7	760.6	760.5	771.6	9.30p.	23	**737.6**	3.30p.	16	**34.0**
四月 April	762.5	761.0	762.1	761.6	771.2	9.30a.	18	751.3	9.30p.	28	19.9
五月 May	759.8	758.6	759.8	759.1	768.1	9.30p.	2&8	742.5	9.30a.	27	25.6
六月 June	759.7	758.8	759.7	759.2	766.7	9.30a.&p.	11&12	743.8	3.30p.	2	22.9
七月 July	758.3	757.5	758.3	**757.9**	761.9	9.30p.	18	750.3	3.30p.	30	**11.6**
八月 August	759.8	758.8	759.9	759.3	765.5	9.30p.	21	753.8	3.30p.	8	11.7
九月 September	761.6	760.2	761.2	760.9	769.9	9.30a.	23	752.1	3.30p.	13	17.8
十月 October	764.8	762.9	763.9	763.8	**775.1**	9.30a.	27	747.5	9.30p.	8	27.6
十一月 November	764.4	763.2	764.5	763.8	773.9	9.30p.	18	750.9	3.30p.	1	23.0
十二月 December	760.2	758.8	759.4	759.5	769.3	9.30a.	23	751.0	3.30p.	3&15	18.3
一ケ年 Annual	761.7	760.4	761.4	761.1	775.1	9.30a.	27.X	737.6	3.30p.	16.III	37.5

空氣寒暖計 AIR 攝氏

月 MONTHS.	午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9 30 P.M.
一月 January	0.2	2.2	-1.0
二月 February	-0.9	2.2	-0.8
三月 March	3.1	5.0	1.5
四月 April	9.8	11.9	7.4
五月 May	14.7	15.8	11.4
六月 June	19.8	20.3	16.3
七月 July	24.3	25.3	21.5
八月 August	26.0	27.3	22.5
九月 September	21.3	23.3	19.1
十月 October	15.7	18.4	14.5
十一月 November	7.8	11.0	5.3
十二月 December	2.9	4.7	1.4
一ケ年 Annual	12.1	13.9	9.9

雨量計ハ地上二デシメートル

雲之量 AMOUNT OF CLOUD.

自零至十 0 to 10.

月 MONTHS.	午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.	平均 Mean.
一月 January	4.1	5.0	5.5	**4.9**
二月 February	5.7	6.0	4.2	5.3
三月 March	6.4	5.7	4.4	5.5
四月 April	6.0	6.1	5.5	5.9
五月 May	7.2	6.6	6.6	6.8
六月 June	7.4	7.3	7.0	7.2
七月 July	7.9	7.2	6.4	7.2
八月 August	6.6	5.0	6.3	6.0
九月 September	7.8	8.6	7.7	**8.0**
十月 October	8.0	7.5	7.0	7.5
十一月 November	5.4	5.8	3.7	**4.9**
十二月 December	6.6	7.6	5.0	6.4
一ケ年 Annual	6.6	6.5	5.8	6.3

降雨之量 RAIN-FALL.

ミリメートル Millimetres

總計 Total.	最大 Max.	日 Day.
84.1	30.1	30
51.5	30.9	16
78.9	29.8	16
37.5	16.0	15
87.8	35.9	26
103.0	36.8	26
42.6	16.4	20
32.6	14.1	20
108.7	27.3	20
172.1	**44.8**	13
15.3	4.3	20&27
44.6	23.4	15
858.7	44.8	13.X

天氣 WEATHER.

日數 No. of Days of

雨 Rain.	雪 Snow.	雹 Hail.	雷雨 Thunder-Storm.	晴 Clear Sky.	曇 Overcast.	強風 Gales.
10	13	0	0	**7**	**6**	**15**
4	13	0	0	**7**	9	7
9	**16**	0	0	6	10	0
12	2	0	0	6	10	6
17	0	1	0	3	15	**11**
12	0	0	0	4	**16**	2
15	0	0	**1**	3	15	4
10	0	0	**1**	2	9	2
19	0	0	**1**	0	**16**	3
21	0	1	0	2	14	6
14	2	0	0	5	**6**	4
17	14	1	1	2	11	6

廿四時間速度 キロメートル Velocity, Killometres. in 24 hours.

平均 Mean.	最強 Max.	日 Day.
508	863	19
318	984	20
199	519	16
327	1022	28
429	807	1
336	766	26
314	802	3
295	473	3
389	**1383**	13
399	1145	31
375	699	9
441	891	28
361	1383	13.IX

平均海面上四「メートル」六

東經百四十一度十一分

北緯三十八度二十三分

Height above Mean Sea Level 4.6 *metres.*

Long. 141° 11′ E.

Lat. 38° 23′ N.

氣之温度 TEMPERATURE.

地上一「メートル」五 Therm. 1.5 m. above ground.

平均 Means of				極 Extremes.					水蒸氣ノ壓力 TENSION OF VAPOUR. ミリメートル Millimetres.				濕度 RELATIVE HUMIDITY 飽和ヲ百トス Sat.=100				月 MONTHS.
最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	午前九時半、午後九時半最高最低 9.30a.& p. Max.Min.	最高 Max.	日 Day.	最低 Min.	日 Day.	較差 Range	午前九時 9.30 A.M.	午後三時 3.30 P.M.	午後九時 9.30 P.M.	平均 9.30 a.& p.	午前九時 9.30 A.M.	午後三時 3.30 P.M.	午後九時 9.30 P.M.	平均 9.30 a.&p.	
4.0	-5.4	9.4	-0.5	11.8	8	-10.3	13	22.1	3.7	4.1	3.6	3.6	78	76	83	81	一月 January
5.3	-5.1	8.4	-0.9	7.7	26	-14.6	9	22.3	3.5	4.1	3.7	3.6	81	77	84	82	二月 February
6.5	-2.6	9.1	2.1	13.6	30	-7.6	15	21.2	4.3	4.5	4.1	4.2	75	68	79	77	三月 March
13.8	3.2	10.6	8.5	21.6	24	-4.4	1	26.0	6.3	6.9	6.4	6.3	68	66	80	74	四月 April
17.7	8.1	9.6	13.0	23.3	17	1.8	9	21.5	8.9	9.2	8.6	8.7	71	69	85	78	五月 May
22.5	13.2	9.3	17.9	30.1	16&20	6.8	7	23.3	12.5	12.7	12.5	12.5	73	72	89	81	六月 June
27.0	19.1	7.9	22.9	33.9	25	14.4	6	19.5	17.8	18.1	17.2	17.5	78	75	89	84	七月 July
29.5	19.1	10.4	24.3	33.1	12	13.1	21	20.0	17.7	17.8	17.9	17.8	71	66	87	79	八月 August
25.5	16.0	9.5	20.4	31.2	3	6.8	28	24.4	15.0	15.4	15.1	15.0	77	71	90	83	九月 September
19.9	10.4	9.5	15.1	24.8	7	2.1	26	22.7	10.8	11.3	10.9	10.8	80	71	87	84	十月 October
12.9	1.7	11.2	6.8	20.0	1	-4.3	29	24.3	6.1	6.3	5.9	6.0	76	65	87	82	十一月 November
6.7	-1.9	8.6	2.2	12.3	2	-6.2	31	18.5	4.3	4.7	4.3	4.3	76	74	83	80	十二月 December
15.8	6.3	9.5	11.0	33.9	25.VII	-14.6	9.II	48.5	9.2	9.6	9.2	9.2	75	71	85	80	一ケ年 Annual

Rainguage 0.2 metre above ground.

風 WIND.

各方位觀測數(毎日三回) No. of obs. under each point. (3 times daily)

北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	無風 Calms.	月 MONTHS.
5	0	3	2	1	0	0	2	2	0	0	1	7	4	33	33	0	一月 January
14	0	10	4	3	0	1	1	2	0	1	1	3	0	10	34	0	二月 February
7	2	5	1	0	0	1	5	5	0	2	6	4	0	30	20	5	三月 March
2	0	1	5	0	1	9	9	16	2	1	0	4	1	24	12	3	四月 April
9	0	5	3	12	0	8	12	16	0	0	1	0	0	13	13	1	五月 May
2	0	3	5	7	0	14	30	13	0	1	1	0	0	5	5	4	六月 June
4	0	8	10	9	1	7	26	17	2	1	0	0	0	3	3	2	七月 July
10	1	6	2	10	0	9	23	12	0	4	1	0	0	0	14	1	八月 August
10	1	8	1	9	0	4	10	14	0	3	4	1	0	3	22	0	九月 September
15	0	5	5	6	0	3	7	4	4	2	0	1	0	10	30	1	十月 October
16	1	3	1	0	0	1	2	1	0	4	1	5	0	14	40	1	十一月 November
6	0	2	0	1	0	2	1	0	0	5	4	7	3	21	39	2	十二月 December
100	5	59	39	58	2	59	123	102	8	24	20	32	8	166	265	20	一ケ年 Annual

東京地理局
氣象臺印行

PRINTED BY THE IMPERIAL METEOROLOGICAL OBSERVATORY, TOKIO.

日本宮古
内務省地理局測候所
明治十六年

IMPERIAL METEOROLOGICAL STATION
MIYAKO, JAPAN.
1883.

空氣之壓力 AIR PRESSURE.

海面ノ度ミリメートル Millimetres, reduced to 0° C. and Mean Sea Level.

月 MONTHS.	午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.	平均 午前九時午後三時半 Means. 9.30a& 3.30p.	三回觀測中ノ極 Extremes in 3 Obs. 最高 Max.	時 Time.	日 Day.	最低 Min.	時 Time.	日 Day.	較差 Range.
一月 January	.....	.....	.....	.....	.....	.....	...	.....	.....	...	...
二月 February	.....	.....	.....	.....	.....	.....	...	.....	.....	...	...
三月 March	760.9	759.3	760.3	760.1	770.3	9.30p.	23	732.8	9.30p.	16	37.5
四月 April	762.0	760.4	761.6	761.2	772.1	9.30p.	18	748.8	9.30p.	28	23.3
五月 May	759.9	758.9	760.0	759.5†	769.1	9.30a.	3	742.5	9.30a.	27	26.6
六月 June	759.9	759.1	759.8	759.5	767.5	9.30a&p.	11&12	744.4	9.30p.	2	23.1
七月 July	758.9	758.4	758.9	758.6	762.5	9.30p.	18	751.3	3.30p.	30	11.2
八月 August	760.2	759.6	760.4	759.9	765.5	9.30p.	21	755.5	3.30p.	8	10.0
九月 September	761.6	760.7	761.5	761.2	770.6	9.30p.	28	752.5	3.30p.	13	18.1
十月 October	764.9	763.3	764.1	**764.1**	775.0	9.30p	27	747.4	9.30p.	8	27.6
十一月 November	764.2	763.3	764.9	763.7	772.7	9.30p.	18	750.2	9.30a. &3.30p.	1	22.5
十二月 December	759.3	757.8	758.5	**758.5**	768.1	9.30a.	23	749.8	3.30p.	3	18.3
一ケ年 Annual											

空氣 AIR 寒暖計 攝氏

月 MONTHS.	午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.
一月 January	...	...	...
二月 February	...	...	...
三月 March	2.2	4.2	-0.7
四月 April	9.0	10.2	5.5
五月 May	12.0	12.4	9.3
六月 June	16.9	17.2	13.8
七月 July	22.4	23.0	19.4
八月 August	23.9	24.6	19.9
九月 September	20.7	21.2	17.3
十月 October	15.0	16.7	12.4
十一月 November	8.1	9.6	4.9
十二月 December	2.6	4.1	0.4
一ケ年 Annual			

雨量計ハ地上六デシメートル

雲之量 AMOUNT OF CLOUD.

自零至十 0 to 10.

月 MONTHS.	午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.	平均三回觀測 Mean. 3 Obs.
一月 January	...	...	...	...
二月 February	...	...	...	...
三月 March	5.9	6.4	3.7	**5.3**
四月 April	6.4	6.8	4.8	6.0
五月 May	**7.4**	7.2	5.9	6.8†
六月 June	6.7	6.9	6.6	6.7
七月 July	7.0	7.4	6.9	7.1
八月 August	6.0	5.7	5.5	5.7
九月 September	7.4	8.8	7.1	**7.8**
十月 October	7.0	7.8	6.3	7.0
十一月 November	5.5	6.7	3.7	5.4*
十二月 December	6.4	7.0	2.8	5.4
一ケ年 Annual				

降雨之量 RAIN-FALL.

ミリメートル Millimetres

總計 Total.	最大 Max.	日 Day.
.....	...	...
.....	...	...
127.2	60.2	16
21.3	8.8	15
89.1	24.6	5
44.4	24.2	2
65.0	28.8	1
112.6	44.4	20
142.4	50.9	18
262.2	**66.4**	31
46.9	12.8	8
78.4	29.8	14

天氣 WEATHER.

日數 No. of Days of

雨 Rain.	雪 Snow.	雹 Hail.	雷雨 Thunder-Storm.	晴 Clear Sky.	曇 Overcast.	強風 Gales.
...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...
4	10	0	0	4	8	0
10	6	0	0	3	9	0
15	0	0	0	5	16	1
12	0	0	1	4	14	0
13	0	0	1	1	14	0
7	0	0	0	6	9	0
15	0	0	0	1	17	0
16	0	0	0	2	14	1
18	2	1	1	4	8	0
9	10	0	3	4	5	1

廿四時間速度 キロメートル Velocity, Killometres. in 24 hours.

平均 Mean.	最高 Max.	日 Day.
...	...	...
...	...	...
124	306	16
134	342	14
106	357	1
49	176	2
31	105	3
54	133	22
74	326	12
135	**445**	31
148	291	9
176	322	25

平均海面上三十「メートル」五

東經百四十一度五十九分

北緯三十九度三十八分

Height above Mean Sea Level 30.5 *metres.*

Long. 141° 59′ E.

Lat. 39° 38′ N.

氣之溫度 TEMPERATURE.

地上二「メートル」 Therm. 1.2 m. above ground.

平均 Means of				極 Extremes.					水蒸氣ノ壓力 TENSION OF VAPOUR. ミリメートル Millimetres.				濕度 RELATIVE HUMIDITY 飽和ヲ百トス Sat.=100				月 MONTHS.
最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	午前九時半午後九時半最高、最低 9.30a &p. Max. Min.	最高 Max.	日 Day.	最低 Min.	日 Day.	較差 Range	午前九時三十分 9.30 A. M	午後三時三十分 3.30 P. M.	午前九時三十分 9.30 P. M.	平均午前九時半午後九時半 Mean. 9.30 a&p.	午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.	平均午前九時半午後九時半 Mean 9.30 a&p.	
...	...	...	...	...	...	.....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	一月 January
...	...	...	...	...	...	.....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	二月 February
6.2	-4.7	10.9	0.8	14.1	30	-11.6	27	25.7	3.9	4.1	3.5	3.7	72	67	78	75	三月 March
12.7	1.3	11.4	7.1	23.6	21	-5.3	8	28.9	5.5	5.8	5.4	5.5	64	63	78	71	四月 April
15.4	6.2	9.2	10.7*	23.6	19	0.8	9	22.8	7.4	7.6	7.3	7.3*	73	72	83	78*	五月 May
19.4	11.3	8.1	15.4	29.1	18	8.1	7	20.0	11.3	11.4	10.5	10.9	78	78	89	84	六月 June
25.0	17.1	7.9	21.0	32.9	23	11.9	5	21.0	15.9	16.2	15.6	15.7	78	78	92	85	七月 July
26.9	16.9	10.0	21.9	**34.1**	18	10.9	22	23.2	16.3	16.6	15.9	16.1	74	73	91	83	八月 August
23.9	14.2	9.7	19.0	30.4	13	5.8	28	24.6	13.7	13.7	13.3	13.5	74	72	90	82	九月 September
19.1	8.8	10.3	13.8	24.1	3	-0.4	26	24.5	10.1	10.7	9.9	10.1	78	75	90	84	十月 October
12.5	2.1	10.4	6.8*	19.8	1	-3.7	29	23.5	5.8	6.1	5.2	5.5*	70	67	79	75*	十一月 November
6.6	-2.7	9.3	1.7	11.7	16	-8.1	22	19.8	3.9	4.3	3.7	3.8	70	69	76	73	十二月 December
																	一ヶ年 Annual

Rainguage 0.6 metre above ground.

風 WIND.

各方位觀測數(毎日三回) No. of obs. under each point. (3 times daily)

北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	無風 Calms.	月 MONTHS.
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	一月 January
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	二月 February
9	2	4	4	5	3	2	0	1	6	9	**31**	10	3	2	0	2	三月 March
9	1	8	3	10	6	0	0	6	4	13	9	**17**	2	1	0	1	四月 April
13	4	4	3	**13**	1	0	0	3	5	4	11	12	1	1	1	15†	五月 May
3	10	9	5	**13**	1	0	1	**13**	1	5	5	9	0	3	1	11	六月 June
3	10	4	3	**20**	1	2	4	5	6	2	1	1	1	1	1	28	七月 July
7	4	2	1	13	5	1	0	9	6	7	8	**15**	1	3	0	11	八月 August
5	1	4	3	13	1	2	2	**15**	3	8	7	11	1	2	1	11	九月 September
1	1	4	4	10	0	2	2	11	6	13	**23**	13	1	1	1	0	十月 October
12	2	3	0	**2**	1	0	2	4	8	8	**31**	12	0	1	3	0*	十一月 November
2	1	0	2	0	0	0	0	3	5	13	**52**	9	1	1	3	1	十二月 December
																	一ヶ年 Annual

東京地理局氣象臺印行

PRINTED BY THE IMPERAL METEOROLOGICAL OBSERVATORY, TOKIO.

* 一日不足 1 day lost　† 二日不足 2 days lost

日本青森測候所

明治十六年

IMPERIAL METEOROLOGICAL STATION

AOMORI, JAPAN.

1883.

空氣之壓力 AIR PRESSURE.

海面ノ度ミリメートル Millimetres, reduced to 0° C. and Mean Sea Level.

月 MONTHS.	午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.	平均 午前九時午後三時半 Means. 9.30a & 3.30p.	三回觀測中ノ極 Extremes in 3 Obs. 最高 Max.	時 Time.	日 Day.	最低 Min.	時 Time.	日 Day.	較差 Range.
一月 January	760.9	760.1	760.8	760.5	771.8	9.30a.	25	741.2	3.30p.	18	30.6
二月 February	767.1	766.2	767.1	**766.6**	773.7	9.30a.	7	759.0	3.30p.	19	14.7
三月 March	760.8	759.8	760.4	760.3	771.0	9.30p.	23	**737.9**	9.30p.	16	**33.1**
四月 April	761.4	760.3	761.2	760.8	770.7	9.30p.	18	745.9	9.30p.	28	24.8
五月 May	758.9	758.0	758.9	758.4	768.2	9.30p.	2	740.8	3.30p.	27	27.4
六月 June	759.0	758.0	758.8	758.5	766.0	9.30a.	12	743.1	3.30p.	2	22.9
七月 July	758.0	757.1	757.7	757.5	761.0	9.30a.	19	750.0	3.30p.	30	11.0
八月 August	759.5	758.5	759.3	759.0	763.7	9.30a.	21	754.3	3.30p.	8	**9.4**
九月 September	760.7	759.6	760.3	760.2	769.5	9.30a.	28	749.8	9.30p.	12	19.7
十月 October	764.2	762.8	763.3	763.5	**774.3**	9.30a.	27	744.6	9.30p.	8	29.7
十一月 November	764.1	763.5	764.4	763.8	772.0	9.30p.	18	747.4	9.30a.	1	24.6
十二月 December	758.7	757.6	758.0	**758.1**	767.8	9.30a.	23	746.3	9.30p.	29	21.5
一ケ年 Annual	761.1	760.1	760.8	760.6	774.3	9.30a.	27.X	737.9	9.30p.	16.III	36.4

空氣 AIR 攝氏寒暖計

午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.
-3.0	-1.6	-3.3
-3.2	-0.9	-5.1
0.6	1.6	-1.3
6.5	7.7	4.2
11.4	12.9	9.3
17.2	19.2	15.4
22.3	24.2	20.9
23.5	25.5	21.3
19.8	21.6	16.4
13.9	16.0	11.9
5.7	6.8	3.3
-0.1	0.6	-1.0
9.5	11.1	7.7

雨量計ハ地上八デシメートル

雲之量 AMOUNT OF CLOUD.

自零至十 0 to 10.

月 MONTHS.	午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.	平均 Mean.
一月 January	8.5	8.2	8.2	8.3
二月 February	7.2	8.1	5.7	7.0
三月 March	7.2	8.3	8.3	7.9
四月 April	6.8	7.7	4.9	6.5
五月 May	7.2	7.6	6.3	7.0
六月 June	6.7	5.2	4.8	5.6
七月 July	7.3	5.8	5.7	6.3
八月 August	5.4	4.6	4.2	**4.7**
九月 September	6.8	6.4	4.6	5.9
十月 October	8.1	7.0	5.4	6.8
十一月 November	8.3	8.0	6.0	7.4
十二月 December	9.0	9.4	7.9	**8.7**
一ケ年 Annual	7.3	7.2	6.0	6.8

降雨之量 RAIN-FALL.

ミリメートル Millimetres

總計 Total.	最大 Max.	日 Day.
63.9	11.3	10
47.2	6.3	8
97.6	32.9	30
87.3	42.1	28
60.1	14.1	6
63.9	34.4	26
33.8	11.6	30
88.5	38.3	19
129.5	**46.6**	3
97.3	26.4	20
138.9	18.3	17
100.0	11.3	20
1008.0	46.6	3.IX

天氣 WEATHER.

日數 No. of Days of

雨 Rain.	雪 Snow.	雹 Hail.	雷雨 Thunder-Storm.	晴 Clear Sky.	曇 Overcast.	強風 Gales.
1	**25**	0	0	0	21	10
4	19	0	0	3	10	2
6	20	0	0	1	19	**14**
12	4	0	0	5	12	9
14	0	1	0	2	14	5
12	0	0	0	6	11	2
10	0	0	0	2	12	**1**
9	0	0	0	**11**	**7**	0
26	0	0	1	3	9	2
18	**1**	0	0	4	14	2
17	14	6	1	**1**	13	4
12	24	0	0	0	**24**	11
141	107	7	2	38	166	57

廿四時間速度 キロメートル Velocity, Killometres in 24 hours.

平均 Mean.	最強 Max.	日 Day.
494	**1277**	12
321	858	1
411	1143	18
390	810	24
307	629	28
283	806	3
215	549	23
151	288	20
171	547	2
229	1233	9
211	804	16
507*	1143	11
307	1277	12.I

* 一日不足 1 day lost

平均海面上十「メートル」二

東經百四十度四十五分

北緯四十度五十一分

Height above Mean Sea Level 10.2 *metres.*

Long 140° 45′ E.

Lat. 40° 51′ N.

氣之温度 TEMPERATURE.

地上一「メートル」六 Therm. 1.6 m. above ground.

平均 Means of.				極 Extremes.					水蒸氣ノ壓力 TENSION OF VAPOUR. ミリメートル Millimetres.				濕度 RELATIVE HUMIDITY 飽和ヲ百トス Sat.=100				月 MONTHS.
最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	午前九時半午後九時半最高最低 9.30a.& p. Max.Min.	最高 Max.	日 Day.	最低 Min.	日 Day.	較差 Range	午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.	平均午前九時半午後九時半 Mean. 9.30 a.& p.	午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3 30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.	平均午前九時半午後九時半 Mean. 9.30 a.& p.	
0.6	-7.3	7.9	-3.3	6.9	31	-15.4	16	22.3	2.9	3.3	3.0	3.0	78	79	82	80	一月 January
0.4	**-9.4**	**9.8**	**-4.3**	5.4	25	**-17.0**	11	22.4	2.7	3.2	2.4	**2.6**	75	73	74	74	二月 February
3.1	-4.8	7.9	-0.6	7.5	2	-9.3	13	16.8	3.8	3.5	3.3	3.6	79	67	79	79	三月 March
9.7	0.7	9.0	5.3	17.8	21	-9.2	8	**27.0**	5.1	5.5	4.9	5.0	70	69	77	**73**	四月 April
14.8	6.1	8.7	10.4	23.3	19	0.0	6	23.3	7.4	7.4	7.2	7.3	74	67	81	78	五月 May
20.7	12.6	8.1	16.5	27.4	16	7.3	7	20.1	10.6	11.1	10.6	10.6	73	67	81	77	六月 June
25.4	18.7	6.7	21.8	**32.1**	25	14.9	5	17.2	15.4	16.0	15.7	15.5	77	71	84	81	七月 July
26.8	18.0	8.8	**22.4**	31.8	17	11.4	21	20.4	16.4	17.0	16.4	**16.4**	76	70	86	81	八月 August
22.9	13.2	9.7	18.1	28.6	2	4.7	29	25.7	12.5	12.4	12.3	12.4	72	64	86	79	九月 September
17.7	8.3	9.4	12.9	22.8	7	1.1	28	21.7	9.2	9.5	8.9	9.0	76	69	83	80	十月 October
8.4	0.9	7.5	4.6	15.5	1	-7.9	28	23.4	5.7	5.7	5.0	5.4	81	75	84	**83**	十一月 November
2.6	-3.6	**6.2**	-0.5	7.2	16	-7.3	21	**14.5**	3.7	3.6	3.4	3.6	81	74	80	81	十二月 December
12.8	4.4	8.4	8.6	32.1	25.VII	-17.0	11.II	49.1	7.9	8.2	7.8	7.9	76	70	81	79	一ケ年 Annual

Rainguage 0.8 metre above ground.

風 WIND.

各方位觀測數(毎日三回) No. of obs. under each point. (3 times daily)

北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	無風 Calms.	月 MONTHS.
0	0	0	0	1	2	1	1	6	**19**	13	7	16	15	11	0	1	一月 January
1	0	2	0	4	4	9	6	8	6	11	3	**17**	7	4	1	1	二月 February
3	2	4	2	3	2	2	1	2	10	11	8	**21**	8	11	0	3	三月 March
8	4	3	1	4	1	2	0	3	4	**20**	4	9	6	15	5	1	四月 April
17	7	13	1	6	1	3	2	6	5	5	3	4	6	12	2	0	五月 May
15	14	9	2	7	1	1	1	2	1	5	2	13	3	8	6	0	六月 June
27	10	10	1	9	2	1	0	1	1	6	2	3	1	13	5	1	七月 July
17	8	11	3	7	1	1	2	5	5	4	5	3	1	7	11	2	八月 August
7	6	4	2	5	0	3	3	7	6	**13**	3	12	1	6	6	6	九月 September
4	3	2	0	8	1	5	2	8	7	7	0	**12**	6	9	4	15	十月 October
2	1	3	0	1	0	11	1	**14**	9	11	5	8	0	8	0	16	十一月 November
2	1	0	0	5	1	3	2	7	9	15	4	**27**	4	10	0	3	十二月 December
103	56	61	**12**	60	16	42	21	69	82	121	46	**145**	58	114	40	49	一ケ年 Annual

東京地理局
氣象臺印行

PRINTED BY THE IMPERIAL METEOROLOGICAL OBSERVATORY, TOKIO.

日本函館測候所

明治十六年

IMPERIAL METEOROLOGICAL STATION

HAKODATE, JAPAN.

1883.

空氣之壓力 AIR PRESSURE.

海面ノ度ミリメートル Millimetres, reduced to 0° C. and Mean Sea Level.

月 MONTHS.	午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.	平均 午前九時午後三時半 Means. 9.30a& 3.30p.	三回觀測中ノ極 Extremes in 3 Obs. 最高 Max.	時 Time.	日 Day.	最低 Min.	時 Time.	日 Day.	較差 Range.
一月 January	760.0	759.6	760.0	759.8	771.9	93.0a.	24	738.4	9.30a.	31	**33.5**
二月 February	767.1	766.0	767.0	**766.5**	774.0	9.30a.	7	757.6	3.30p.	19	16.4
三月 March	760.3	759.3	760.0	759.8	770.4	9.30p.	23	**737.4**	9.30p.	16	33.0
四月 April	760.8	760.0	761.0	760.4	771.2	9.30p.	18	744.7	9.30p.	28	26.5
五月 May	759.5	758.9	759.7	759.2	768.6	9.30p.	2	740.7	3.30p.	27	27.9
六月 June	759.7	759.1	759.5	759.4	769.1	3.30p.	9	745.3	3.30p.&9.30p.	2	23.8
七月 July	758.8	758.0	758.4	758.4	762.5	9.30p.	8	750.0	3.30p.	30	12.5
八月 August	760.1	759.2	760.0	759.7	765.1	9.30p.	21	754.9	3.30p.	16	**10.2**
九月 September	760.8	759.6	760.5	760.2	770.2	9.30a.	29	749.7	9.30p.	12	20.5
十月 October	764.1	763.1	763.5	763.5	**774.4**	9.30p	27	743.5	9.30p.	9	30.9
十一月 November	764.3	763.7	764.5	764.0	772.2	9.30a.	25	747.5	9.30a.	2	24.7
十二月 December	758.3	757.1	757.5	**757.7**	767.4	9.30a.	1	746.8	9.30p.	3	20.6
一ヶ年 Annual	761.2	760.3	761.0	760.7	774.4	9.30p.	27.X	737.4	9.30p	16.III	37.0

空氣 AIR 攝氏寒暖計

月 MONTHS.	午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.
一月 January	-2.9	-1.4	-3.2
二月 February	-3.6	-1.2	-4.7
三月 March	0.0	1.2	-1.5
四月 April	6.2	7.3	3.8
五月 May	9.5	11.3	8.3
六月 June	15.2	16.7	12.5
七月 July	20.5	21.5	18.3
八月 August	23.3	24.5	19.4
九月 September	19.4	20.7	15.4
十月 October	14.4	15.9	11.1
十一月 November	5.7	6.9	3.0
十二月 December	0.0	36.4	-1.1
一ヶ年 Annual	9.0	10.6	6.8

雨量計ハ地上四デシメートル

雲之量 AMOUNT OF CLOUD. 自零至十 0 to 10.

降雨之量 RAIN-FALL. ミリメートル Millimetres

天氣 WEATHER. 日數 No. of Days of

廿四時間速度 キロメートル Velocity, Kilometres. in 24 hours.

月 MONTHS.	午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.	平均三回觀測 Mean. 3 Obs.	總計 Total.	最大 Max.	日 Day.	雨 Rain.	雪 Snow.	雹 Hail.	雷雨 Thunder-Storm.	晴 Clear Sky.	曇 Overcast.	強風 Gales.	平均 Mean.	最強 Max.	日 Day.
一月 January	7.6	7.9	6.1	7.2	46.6	12.0	10	5	**26**	0	0	0	12	**20**	**596**	1085	31
二月 February	5.8	5.8	5.3	**5.6**	14.3	4.6	16	**1**	10	0	0	3	9	9	384	914	1
三月 March	6.8	**7.4**	5.5	6.6	72.3	**33.7**	16	3	20	0	0	3	12	9	401	780	17
四月 April	6.3	6.9	5.9	6.4	80.1	26.6	28	15	6	0	0	3	10	7	443	782	4
五月 May	6.6	6.8	6.7	6.7	89.2	23.0	5	12	0	0	0	3	13	8	362	957	4
六月 June	6.9	5.9	5.3	6.0	73.7	26.1	27	10	0	0	0	6	9	7	299	515	6
七月 July	7.7	6.4	7.2	7.1	20.4	5.2	21	9	0	0	0	**1**	13	3	294	645	3
八月 August	6.5	5.6	5.5	5.9	18.9	6.5	20	7	0	0	**1**	3	9	**1**	224	521	2
九月 September	6.5	6.2	4.8	5.8	**117.2**	31.2	7	**18**	0	0	**3**	4	**6**	7	320	747	2
十月 October	6.9	7.0	6.2	6.7	99.9	27.7	8	13	**2**	0	0	4	**14**	7	325	**1349**	9
十一月 November	5.5	6.9	4.7	5.7	34.3	11.3	7	8	6	0	1	**7**	9	6	358	910	16
十二月 December	8.0	7.2	7.2	**7.5**	66.6	12.7	29	6	22	0	0	0	12	17	591	1252	11
一ヶ年 Annual	6.8	6.7	5.9	6.5	733.5	33.7	16.III	107	92	0	5	37	128	101	383	1349	9.X

○「メートル」三上面海均平

東經百四十四度四十分

北緯四十一度四十六分

Height above Mean Sea Level 3.0 *metres.*

Long. 140° 44′ E.

Lat. 41° 46′ N.

氣之溫度 TEMPERATURE.

地上一「メートル」一 Therm. 1.1 m. above ground.

平均 Means of				極 Extremes.					水蒸氣ノ壓力 TENSION OF VAPOUR. ミリメートル Millimetres.				濕度 RELATIVE HUMIDITY 飽和ヲ百トス Sat.=100				月 MONTHS.
最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	午前九時半、午後九時半最高最低 9.30a &p. Max.Min.	最高 Max.	日 Day.	最低 Min.	日 Day.	較差 Range	午前九時三十分 9.30 A. M	午後三時三十分 3.30 P. M.	午前九時三十分 9.30 P. M.	平均午後九時半 Mean. 9.30 a&p.	午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.	平均午後九時半 Mean 9.30 a&p.	
0.5	-7.4	7.9	-3.3	7.3	7	-18.1	15	25.4	3.5	3.6	3.4	3.4	87	87	89	88	一月 January
-0.2	-9.1	8.9	-4.3	3.4	17	-16.9	7	20.3	3.2	3.8	2.9	3.1	87	89	91	89	二月 Februa.ry
2.7	-5.6	8.3	-1.1	8.4	28	-15.6	11	24.0	3.9	4.0	3.6	3 9	85	82	89	87	三月 March
8.8	0.3	8.5	4.8	14.7	23	-8.6	6	23.3	5.0	5.2	4.9	4.9	71	71	80	75	四月 April
13.0	5.1	7.9	8.9	20.5	19&25	0.3	6	20.2	7.3	7.4	7.1	7.2	80	75	85	82	五月 May
17.8	9.8	8.0	13.8	25.1	18	5.1	11	20.0	10.8	11.0	9.7	10.2	83	77	89	86	六月 June
22.6	16.4	6.2	19.4	29.2	26	7.3	6	21.9	15.4	15.3	14.8	15.1	85	80	93	89	七月 July
25.5	15.9	9.6	21.0	31.7	4	10.8	21	20.9	16.5	16.4	15.4	15.9	77	71	91	84	八月 August
22.4	11.6	10.8	17.3	26.8	1	2.2	28	24.6	12.3	13.1	11 8	12.0	72	71	88	80	九月 September
17.7	7.2	10.5	12.6	22.8	7	-0.2	27	23.0	9.7	10.0	8.9	9.3	79	73	87	83	十月 October
8.8	-0.6	9.4	4.2	16.2	9&10	-7.3	24	23.5	5.5	5.4	5.1	5.3	78	70	83	81	十一月 November
2.5	-4.6	7.1	-0.7	8.0	10	-10.6	5	18.6	3.5	3.6	3.5	3.5	76	77	81	78	十二月 December
11.8	3.2	8.6	7.7	31.7	4.VIII	-18.1	15.I	49.8	8.0	8.2	7.6	7.8	80	77	87	83	一ヶ年 Annual

Rainguage 0.4 metre above ground.

風 WIND.

各方位觀測數(每日三回) No.of obs. under each point. (3 times daily)

北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	無風 Calms.	月 MONTHS.
11	1	2	1	2	2	1	1	0	0	1	3	24	10	18	15	1	一月 January
22	2	2	2	7	3	0	1	1	0	1	1	6	9	13	10	4	二月 February
12	2	2	3	4	5	1	1	0	1	1	9	16	12	10	5	9	三月 March
3	1	0	2	10	2	5	3	6	4	8	8	11	11	9	3	4	四月 April
4	0	0	2	12	14	10	3	8	4	4	4	9	7	2	3	7	五月 May
1	0	0	3	14	14	3	7	3	5	3	1	4	3	2	2	14	六月 June
2	0	0	2	11	18	11	8	13	1	5	2	4	1	2	1	10	七月 July
7	1	0	1	14	4	19	9	13	2	2	0	5	2	4	2	9	八月 August
7	3	4	4	3	4	11	3	1	0	11	6	6	7	5	6	9	九月 September
7	3	6	1	5	2	7	6	3	3	1	3	5	8	11	9	13	十月 October
13	2	3	2	1	0	2	1	2	3	2	3	9	8	10	18	11	十一月 November
11	1	1	6	2	0	0	1	1	1	1	5	21	20	9	8	5	十二月 December
100	16	21	29	85	68	80	44	51	24	39	47	120	98	95	82	96	一ヶ年 Annual

東京地理局氣象臺印行

PRINTED BY THE IMPERAL METEORO-LOGICAL OBSERVATORY, TOKIO.

日本札幌測候所

明治十六年

IMPERIAL METEOROLOGICAL STATION

SAPPORO, JAPAN.

1883.

空氣之壓力 AIR PRESSURE.

海面ノ度ミリメートル Millimetres, reduced to 0° C. and Mean Sea Level.

月 MONTHS.	午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.	平均 午前九時午後三時半 Means. 9.30a & 3.30p.	三回觀測中ノ極 Extremes in 3 Obs. 最高 Max.	時 Time.	日 Day.	最低 Min.	時 Time.	日 Day.	較差 Range.
一月 January	758.7	758.1	758.8	758.4	772.8	9.30a.	25	**736.9**	9.30a.	31	35.9
二月 February	767.0	765.2	766.3	**766.1**	**776.4**	9.30a.	6	756.2	3.30p.	19	20.2
三月 March	759.1	758.8	759.5	758.9	772.4	9.30p.	23	737.0	9.30a.	17	35.4
四月 April	761.3	760.3	761.3	760.8	772.1	9.30p.	18	744.3	9.30p.	28	27.8
五月 May	760.0	759.3	760.2	759.6	770.1	9.30a.	3	739.9	9.30a.	27	30.2
六月 June	760.1	759.4	760.1	759.8	767.7	9.30p.	11	746.2	9.30a.	3	21.5
七月 July	757.8	756.8	757.8	757.3	761.8	9.30a.	9	749.3	3.30p.	30	12.5
八月 August	759.2	757.9	759.1	758.5	763.4	9.30p.	21	753.2	3.30p.	8	10.2
九月 September	760.2	759.1	759.9	759.6	770.1	9.30a.	29	749.0	9.30p.	12	21.1
十月 October	763.6	762.3	763.2	763.0	774.0	9.30p.	27	739.9	9.30a.	9	34.1
十一月 November	763.9	763.1	764.0	763.5	771.8	9.30p.	6	745.1	9.30a.	1	26.7
十二月 December	757.1	756.1	756.7	**756.6**	768.2	9.30a.	1	744.5	9.30a.	4	23.7
一ヶ年 Annual	760.7	759.7	760.6	760.2	776.4	9.30a.	6.II	736.9	9.30a.	31.I	39.5

空氣攝氏寒暖計 AIR

月 MONTHS.	午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9 30 P. M.
一月 January	-6.0	-3.6	-6.0
二月 February	-7.0	-2.9	-6.9
三月 March	-2.3	0.2	-3.8
四月 April	5.3	6.2	2.7
五月 May	11.1	12.8	7.4
六月 June	16.7	18.8	13.0
七月 July	23.1	25.2	19.2
八月 August	23.8	26.9	20.7
九月 September	17.3	19.4	14.8
十月 October	10.7	14.1	9.6
十一月 November	2.1	5.2	1.5
十二月 December	-3.8	-1.2	-4.1
一ヶ年 Annual	7.6	10.1	5.7

雨量計ハ地上一「メートル」二

雲之量 AMOUNT OF CLOUD.

自零至十 0 to 10.

月 MONTHS.	午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.	平均 Mean.
一月 January	8.3	8.3	8.4	**8.3**
二月 February	6.5	7.3	7.1	7.0
三月 March	6.9	6.5	5.5	.3
四月 April	7.5	6.8	6.6	7.0
五月 May	6.6	6.5	6.2	6.4
六月 June	6.5	5.5	5.3	5.8
七月 July	6.3	5.6	4.2	5.4
八月 August	4.7	5.7	4.4	**4.9**
九月 September	7.6	7.3	5.2	6.7
十月 October	7.8	8.3	6.2	7.4
十一月 November	6.4	6.5	5.9	6.1
十二月 December	6.1	7.7	6.3	6.7
一ヶ年 Annual	6.8	6.8	5.9	6.5

降雨之量 RAIN-FALL.

ミリメートル Millimetres

月 MONTHS.	總計 Total.	最大 Max.	日 Day.
一月 January	49.5	8.8	31
二月 February	5.4	4.3	1
三月 March	25.9	6.4	15
四月 April	38.6	9.2	3
五月 May	60.3	18.0	27
六月 June	55.1	27.0	2
七月 July	6.6	2.3	22
八月 August	6.8	4.8	23
九月 September	**243.4**	66.8	30
十月 October	239.7	**72.6**	8
十一月 November	129.2	65.8	8
十二月 December	80.3	17.3	10
一ヶ年 Annual	940.8	72.6	9.X

天氣 WEATHER.

日數 No. of Days of

月 MONTHS.	雨 Rain.	雪 Snow.	雹 Hail.	雷雨 Thunder-Storm.	晴 Clear Sky.	曇 Overcast.	強風 Gales.
一月 January	3	**28**	0	0	2	**24**	9
二月 February	0	17	0	0	2	13	4
三月 March	2	21	0	0	**1**	10	2
四月 April	13	8	0	0	2	14	12
五月 May	17	3	0	0	4	13	9
六月 June	9	0	0	0	4	7	6
七月 July	7	0	0	0	**6**	9	7
八月 August	5	0	0	1	**6**	**6**	5
九月 September	**20**	0	0	2	2	14	4
十月 October	16	**2**	0	0	2	16	**1**
十一月 November	10	13	0	0	4	9	**1**
十二月 December	4	27	0	1	**1**	12	**1**
一ヶ年 Annual	106	119	0	4	36	147	59

廿四時間速度 キロメートル Velocity, Killometres in 24 hours.

月 MONTHS.	平均 Mean.	最強 Max.	日 Day.
一月 January	269	804	27
二月 February	190	606	14
三月 March	282	701	23
四月 April	329	**810**	21
五月 May	**394**	723	13
六月 June	354	740	3
七月 July	314	741	9
八月 August	237	603	23
九月 September	274	748	12
十月 October	245	648	31
十一月 November	223	654	12
十二月 December	256	589	24
一ヶ年 Annual	281	810	21.IV

平均海面上十八「メートル」ニ

東經百四十一度二十三分

北緯四十三度四分

Height above Mean Sea Level 18.2 *metres.*

Long 141° 23′ E.

Lat. 43° 4′ N.

氣之温度 TEMPERATURE.

地上一「メートル」六 Therm. 1.6 m. above ground.

平均 Means of				極 Extremes.				
最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	午前九時午後九時半最高最低 9.30a.& p. Max. Min	最高 Max.	日 Day.	最低 Min.	日 Day.	較差 Range
-2.0	-10.6	8.6	-6.1	4.6	6	-22.2	16	26.8
-1.6	-12.7	11.1	-7.0	3.4	25	-21.8	3	25.2
1.7	-9.8	11.5	-3.5	8.9	27	-18.9	11	27.8
8.5	1.1	9.6	3.9	26.6	24	-9.6	2	36.2
14.8	3.8	11.0	9.2	27.1	22	-0.4	6	27.5
21.3	8.7	12.6	14.9	31.2	15	2.8	5	28.4
27.9	15.8	12.1	21.5	33.1	25	6.8	5	26.3
28.6	16.1	12.5	22.3	34.1	15	7.7	21	26.4
21.3	10.5	10.8	16.0	30.3	12	2.2	28	28.1
15.5	5.7	9.8	10.4	22.7	4	-1.1	25	23.8
6.7	-2.2	8.9	2.0	14.5	1	-9.4	28	23.9
0.3	-8.1	8.4	-4.0	5.3	2	-13.6	31	18.9
11.9	1.3	10.6	6.6	34.1	15.IIX	-22.2	16.I	56.3

水蒸氣ノ壓力 TENSION OF VAPOUR.

ミリメートル Millimetres.

午前九時 9.30 A.M.	午後三時 3.30 P.M.	午後九時 9.30 P.M.	平均午前九時午後九時半 Mean. 9.30 a.& p.
2.5	2.8	2.4	2.4
2.4	3.1	2.3	2.3
3.7	4.4	3.1	3.4
4.9	5.1	4.5	4.7
7.3	7.2	6.5	6.9
10.8	10.8	9.4	10.1
16.4	17.5	14.6	15.5
16.1	16.7	15.0	15.6
12.2	12.0	11.2	11.7
8.8	9.6	7.9	8.4
4.9	5.1	4.6	4.7
2.9	3.4	2.8	2.8
7.7	8.1	7.0	7.4

濕度 RELATIVE HUMIDITY

飽和チ百トス Sat.=100

午前九時 9.30 A.M.	午後三時 3.30 P.M.	午後九時 9.30 P.M.	平均午前九時午後九時半 Mean. 9.30 a.&p.
81	78	84	82
83	83	86	84
90	91	92	91
75	73	81	78
73	67	83	78
74	66	85	79
76	73	90	83
71	64	85	78
78	70	87	83
85	79	87	86
84	74	82	83
82	77	83	82
82	75	85	82

月 MONTHS.
一月 January
二月 February
三月 March
四月 April
五月 May
六月 June
七月 July
八月 August
九月 September
十月 October
十一月 November
十二月 December
一ケ年 Annual

Rainguage 1.2 metre above ground.

風 WIND.

各方位觀測數(毎日三回) No. of obs. under each point. (3 times daily)

北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	無風 Calms.
5	0	1	1	5	0	10	11	1	0	2	0	7	7	17	5	21
3	0	1	1	1	1	6	3	0	0	0	0	3	2	15	5	43
5	0	2	0	4	0	8	1	6	2	1	0	0	1	26	9	28
3	0	3	2	6	2	12	9	6	1	4	3	5	3	18	6	7
0	2	4	1	6	9	16	13	1	1	0	0	2	6	18	12	2
2	2	1	3	5	12	23	6	3	0	0	0	0	3	17	5	8
2	1	1	0	3	8	37	7	2	2	0	0	2	1	15	7	5
4	1	3	2	10	14	24	12	2	0	1	1	0	0	7	10	2
7	3	5	0	5	4	15	12	9	1	8	0	3	4	6	5	3
5	1	1	6	8	7	9	11	8	4	4	2	5	1	13	4	4
10	2	2	1	1	5	3	8	6	7	8	1	8	2	11	8	7
5	2	3	3	3	4	7	0	12	8	8	6	7	3	7	6	9
51	14	27	20	57	66	170	93	56	26	36	13	42	33	170	82	139

月 MONTHS.
一月 January
二月 February
三月 March
四月 April
五月 May
六月 June
七月 July
八月 August
九月 September
十月 October
十一月 November
十二月 December
一ケ年 Annual

東京地理局氣象臺印行

PRINTED BY THE IMPERIAL METEOROLOGICAL OBSERVATORY, TOKIO.

明治十六年氣象一覽表

SUMMARY OF THE METEOROLOGICAL OBSERVATIONS IN THE IMPIRE OF JAPAN FOR THE YEAR, 1883.

測候所 STATIONS.	空氣之壓力 Air Pressure.	空氣之温度 AIR TEMPERATURE. 平均 Means of				極 Extreme				水蒸氣之壓力 Elastic force of Vapour.	濕度 Relative Humidity.	雲量 Amount of cloud.	降雨之量 RAINFALL.		
		平均 Mean.	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	最高 Max.	日 Day.	最低 Min.	日 Day.				總計 Total.	最大 Max.	日 Day.
長崎 Nagasaki	762.5	16.0	20.0	11.9	8.1	34.6	3.VIII	−3.9	18.I 12.XII	11.4	75	5.9	1810.3	167.6	18.VIII
鹿兒島 Kagoshima	762.5	17.0	21.7	12.6	9.1	33.8	31.VII	−5.1	22.XII	12.0	75	5.9	2050.7	117.0	25.IV
宮崎 Miyasaki	762.5	16.5	21.7	11.6	10.1	34.0	21.VI	−6.1	22.XII	12.1	78	5.8	2246.2	124.5	11.IX
高知 Kochi	762.0	15.8	19.8	11.7	8.1	31.6	31.VII	−4.3	18. I	11.5	75	5.8	2128.1	181.7	19.VIII
和歌山 Wakayama	761.9	15.3	19.5	11.0	8.5	36.6	25.VII	−5.4	9. II	10.5	72	6.4	1205.0	104.8	12. X
廣島 Hiroshima	762.1	.....	.....	10.0	.....	36.2	31.VII	−8.4	31.XII	10.7	76	5.7	917.9	62.0	21. X
大阪 Osaka	762.1	14.6	19.4	10.2	9.2	35.6	26.VII	−5.4	19. I	10.4	75	6.5	1073.4	68.2	12. VI
京都 Kioto	761.9	13.7	19.4	8.3	11.1	36.2	25.VII	−6.6	19. I	10.0	75	6.8	1156.1	49.8	12. X
下ノ關 Shimonoseki	762.8	15.1	18.4	12.1	6.3	35.8	12.VIII	−4.4	18. I	11.0	76	6.1	1524.8	130.8	19.VII
境 Sakai	762.4	14.2	17.8	10.4	7.4	34.8	17.VIII	−4.6	22. I	10.5	77	6.8	1563.8	62.1	7. X
金澤 Kanazawa	762.1	13.1	17.3	9.0	8.3	33.6	12.IX	−5.4	15. I	10.0	78	7.7	2404.7	74.7	28. IV
濱松 Hamamatsu	761.4	15.3	19.9	11.0	8.9	36.3	13.VIII	−5.1	21. I	10.9	75	5.1	1470.0	66.0	4. X
沼津 Numazu	761.0	14.7	19.2	10.0	9.2	32.0	13.VIII	−8.0	21. I	10.5	74	6.8	1578.5	99.8	4. X
東京 Tokio	761.2	13.3	17.8	9.1	8.7	32.8	13.VIII	−7.8	11. II	10.1	77	5.7	1464.0	125.6	8.VIII
新潟 Niigata	761.5	12.4	15.8	8.9	6.9	33.7	18.VIII	−6.0	30. I	9.6	78	7.7	1796.5	56.5	5. IX
秋田 Akita	761.3	10.1	14.3	5.9	8.4	34.3	5.VIII	17.4	10. II	9.0	82	7.7	1536.4	71.7	19.VIII
青森 Nobiru	761.1	11.0	15.8	6.3	9.5	33.9	25.VII	−14.6	9. II	9.2	80	6.3	858.7	44.8	13. X
函館 Aomori	760.6	8.6	12.8	4.4	8.4	32.1	25.VII	−17.0	11. II	7.9	79	6.8	1008.0	46.6	3. IX
札幌 Hakodate	760.7	7.7	11.8	3.2	8.6	31.7	4.VIII	−18.1	15. I	7.8	83	6.5	733.5	33.7	16. III
Sapporo	760.2	6.6	11.9	1.3	10.6	34.1	15.VIII	−22.2	16. I	7.4	82	6.5	940.8	72.6	9. X

測候所 STATIONS.	天氣 WEATHER. 日數 No. of days of							風 WIND. 各方位觀測之數 No. of obs. under each point.																	平均方位 Mean Direction
	雨 Rain.	雪 Snow.	雹 Hail.	雷雨 Thunder Storm.	晴 Clear.	曇 Overcast.	强風 Gales.	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	無風 Calm	
長崎 Nagasaki	171	11	5	3	60	139	7	212	82	132	17	56	19	73	2	33	9	157	43	48	6	69	17	120	N 0°.8 E
鹿兒島 Kagoshima	153	3	0	4	60	125	10	180	14	163	74	111	11	59	16	53	7	30	11	38	5	144	45	134	N25°.8 E
宮崎 Miyasaki	150	0	0	2	76	138	3	18	80	59	40	35	90	81	20	6	5	9	66	101	116	50	34	285	N17°.4 W
高知 Kochi	155	4	0	1	66	122	34	69	22	67	33	69	22	68	86	113	7	22	16	199	78	190	34	0	N78°.8 W
和歌山 Wakayama	150	23	0	2	48	145	5	133	63	136	88	55	2	9	7	41	73	116	21	50	46	148	70	37	N16°.2 W
廣島 Hiroshima	130	17	0	4	72	111	1	157	279	85	23	8	8	11	14	57	94	132	66	71	16	36	30	5	N20°.6 W
大阪 Osaka	138	15	1	0	47	150	45	137	56	303	40	58	5	9	2	13	5	78	41	239	21	72	16	0	N59°.9 W
京都 Kioto	191	34	0	3	25	144	0	79	101	62	60	36	15	28	43	49	64	66	60	50	74	122	165	21	N38°.9 W
下ノ關 Shimonoseki	172	22	0	6	67	139	4	16	6	27	34	27	4	10	4	0	3	34	19	53	30	27	22	779	N45°.3 W
境 Sakai	186	33	0	2	43	174	3	76	80	196	74	93	11	18	11	16	20	86	80	138	29	66	53	47	N 3°.5 W
金澤 Kanazawa	197	61	5	12	16	207	22	93	13	58	24	170	62	142	9	54	28	95	23	79	30	142	47	26	N73°.5 E
濱松 Hamamatsu	144	5	3	5	80	87	33	19	19	47	18	108	20	44	17	78	40	60	34	167	73	112	19	220	S82°.9 W
沼津 Numazu	165	9	0	8	51	177	39	8	31	42	113	52	109	56	26	14	97	79	42	28	96	17	19	266	S37°.5 E
東京 Tokio	154	20	0	7	74	136	30	184	68	57	57	67	47	50	82	96	59	23	16	13	21	61	184	10	N23°.0 E
新潟 Niigata	200	87	0	10	22	211	44	202	19	130	8	28	8	261	22	24	4	129	11	160	32	38	14	5	N16°.1 E
秋田 Akita	124	85	0	5	23	215	7	66	5	7	2	95	30	105	3	18	6	55	7	89	22	177	16	382	N50°.0 W
青森 Nobiru	162	60	3	4	47	137	66	100	5	59	39	58	2	59	128	102	8	24	20	32	8	166	165	20	N16°.0 W
函館 Aomori	141	107	7	2	38	166	57	103	56	61	12	60	16	42	21	69	82	121	46	145	58	114	40	49	N81°.6 W
札幌 Hakodate	107	92	0	5	37	128	101	100	16	21	29	85	68	80	44	51	24	39	47	120	98	95	82	96	N57°.4 W
Sapporo	106	119	0	4	36	147	61	51	14	27	20	57	66	170	93	56	26	36	13	42	33	170	82	139	S46°.7 E

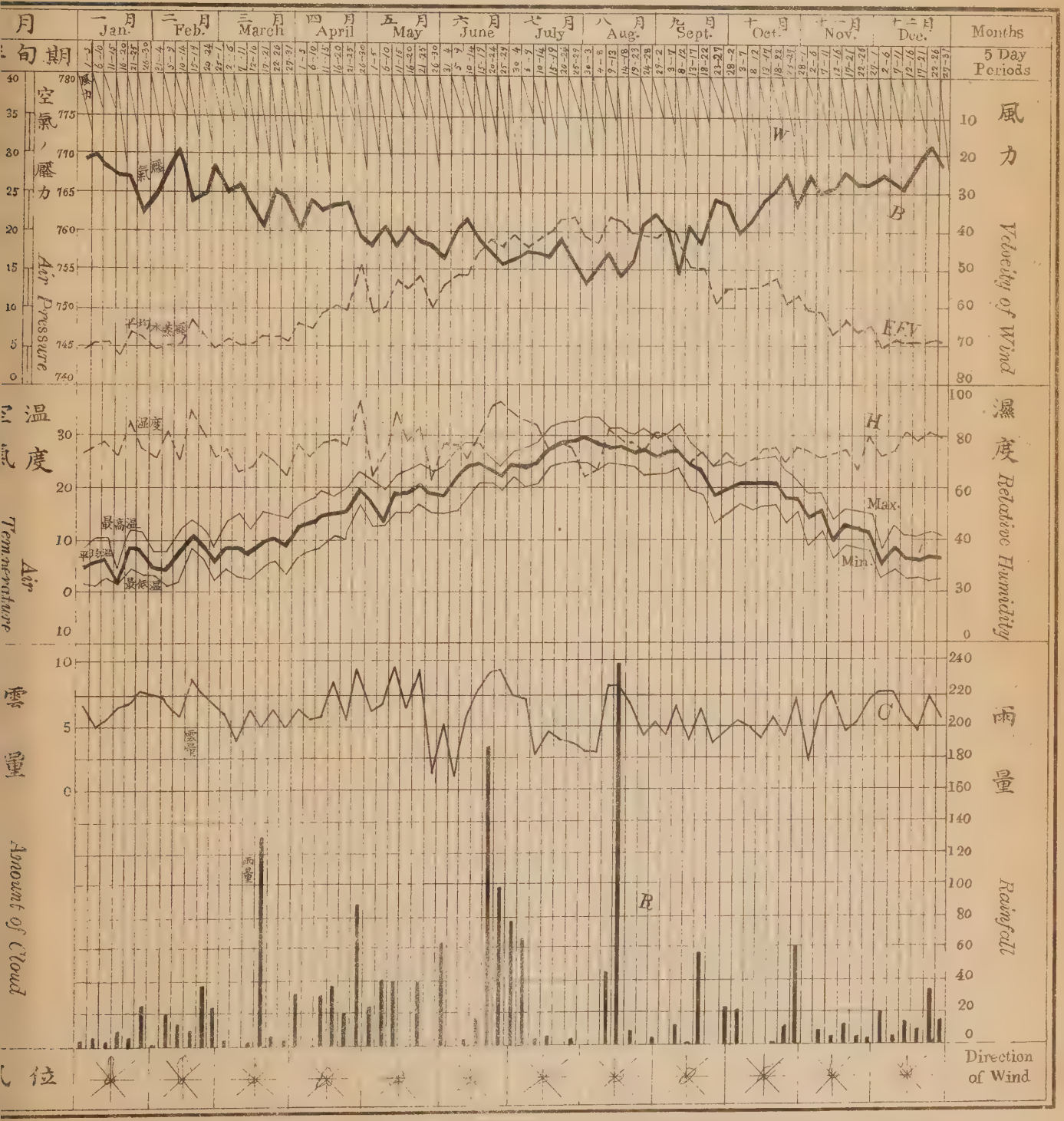
崎長

明治十六年

每半旬平均空氣之壓力及温度水蒸氣之壓力濕度及風力雨量之圖

Diagram showing Five Day Mean Air Pressure and Temperature, Tension of Vapour, Relative Humidity, Rainfall and Wind for the year 1883.

NAGASAKI.



* 廿四時間キロメートル　† 總計

* *Kilometers in 24 hours.*　† *Totals.*

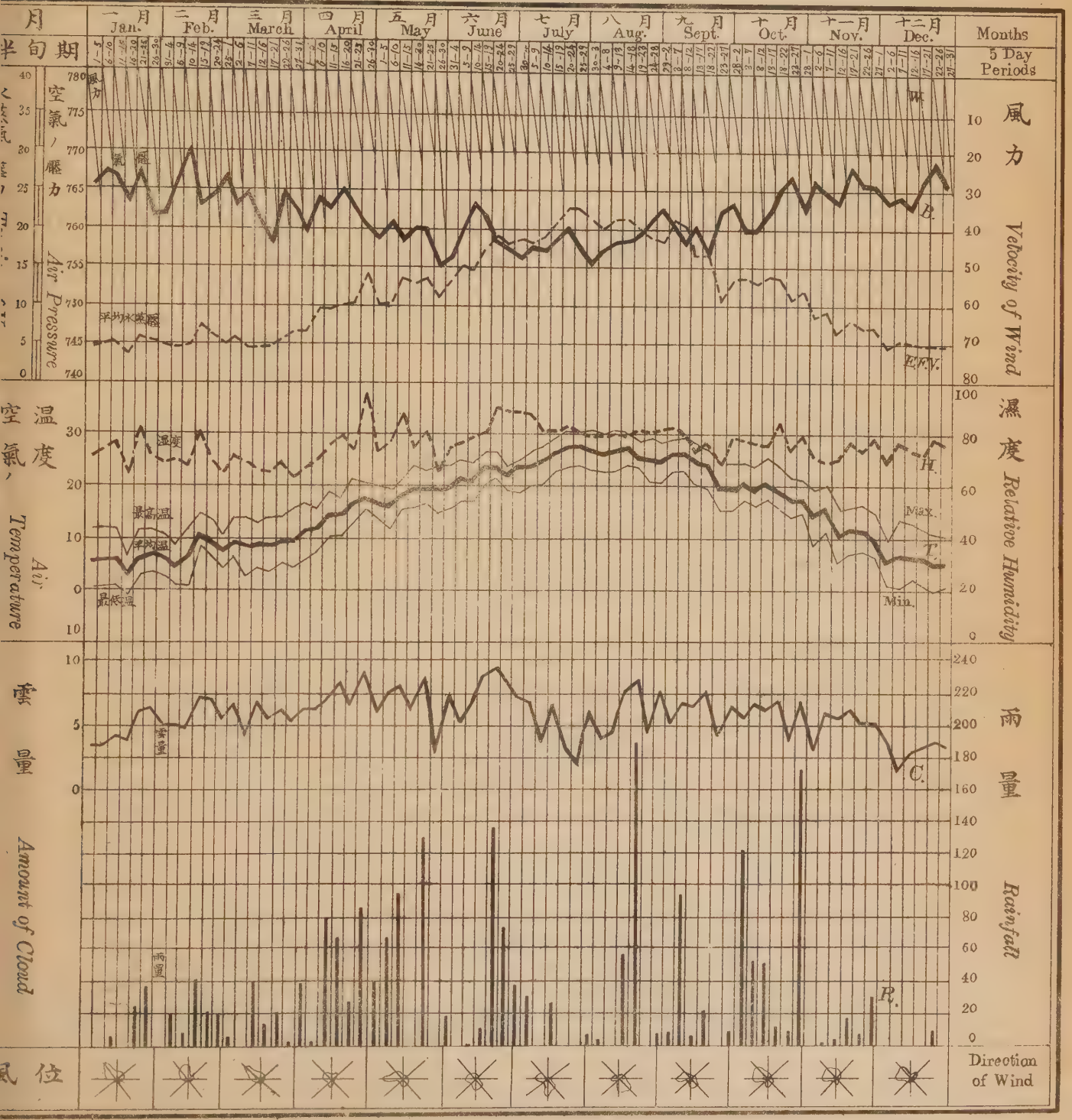
高知

明治十六年

每半旬平均空氣之壓力及温度水蒸氣之壓力濕度雨量及風之圖

Diagram showing Five Day Mean Air Pressure and Temperature, Tension of Vapour, Relative Humidity, Rainfall and Wind for the year 1883.

KOCHI.



米 廿四時間キロメートル　　＋ 総計

* *Kilometers in 24 hours.*　† *Totals.*

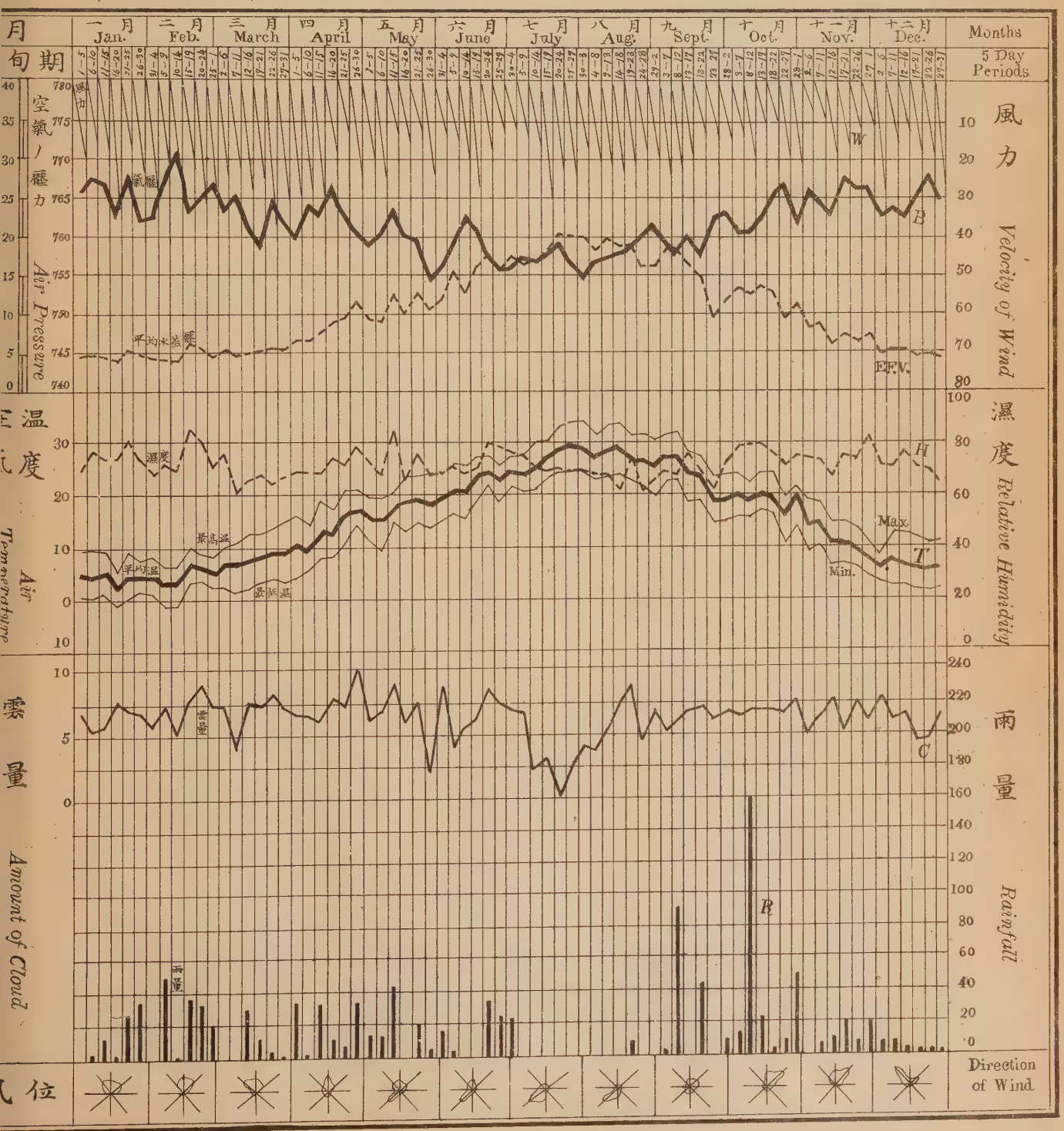
和歌山

明治十六年

每半旬平均空氣之壓力及温度水蒸氣之壓力濕度雨量及風之圖

Diagram showing Five Day Mean Air Pressure and Temperature, Tension of Vapour, Relative Humidity, Rainfall and Wind for the year 1883.

WAKAYAMA, JAPAN.



※ 廿四時間キロメートル　† 総計

* *Kilometers in 24 hours.*　† *Totals.*

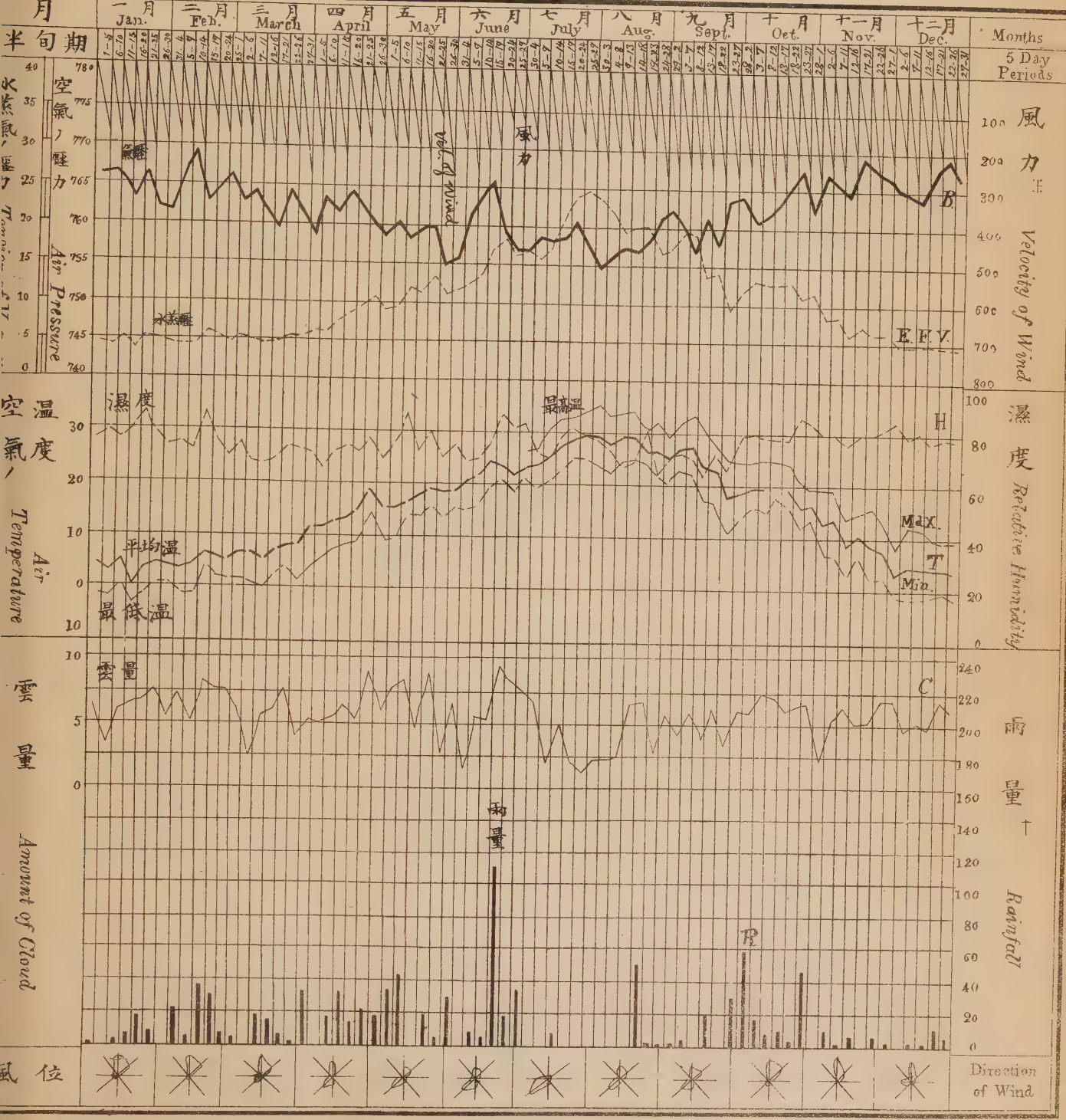
廣島

明治十六年

每半旬平均空氣之壓力及溫度水蒸氣之壓力濕度雨量及風之圖

Diagram showing Five Day Mean Air Pressure and Temperature, Tension of Vapour, Relative Humidity, Rainfall and Wind for the year 1883.

HIROSHIMA,



※ 廿四時間キロメートル　† 総計

※ *Kilometers in 24 hours.*　† *Totals.*

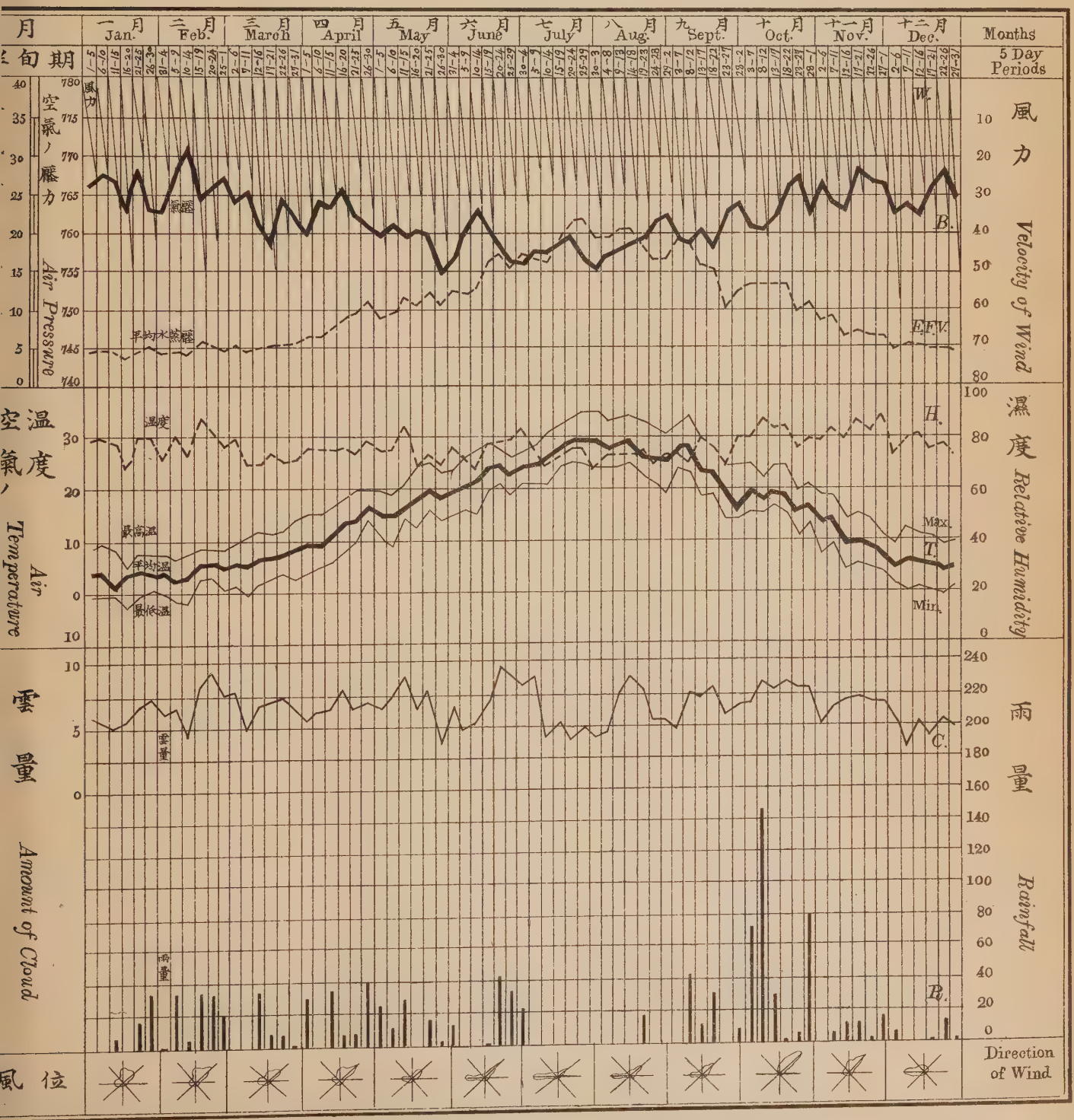
大阪

明治十六年

每半旬平均空氣之壓力及温度水蒸氣之壓力濕度雨量及風之圖

Diagram showing Five Day Mean Air Pressure and Temperature, Tension of Vapour, Relative Humidity, Rainfall and Wind for the year 1883.

OSAKA,



＊ 廿四時間キロメートル　　† 総計

＊ *Kilometers in 24 hours.*　† *Totals.*

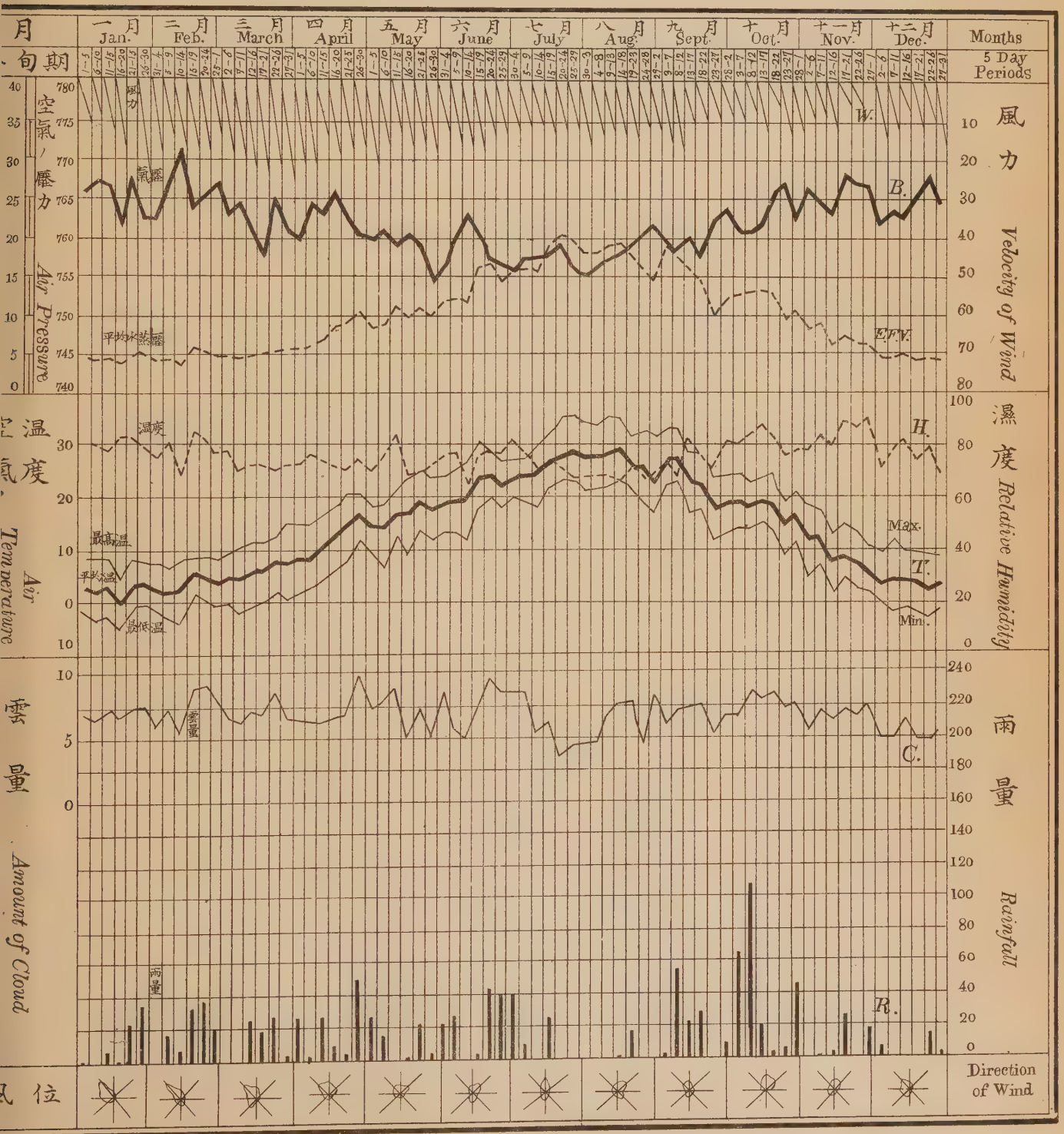
京都

明治十六年

每半旬平均空氣之壓力及温度水蒸氣之壓力濕度雨量及風之圖

Diagram showing Five Day Mean Air Pressure and Temperature, Tension of Vapour, Relative Humidity, Rainfall and Wind for the year 1883.

KIOTO,



＊ 廿四時間キロメートル　　† 総計

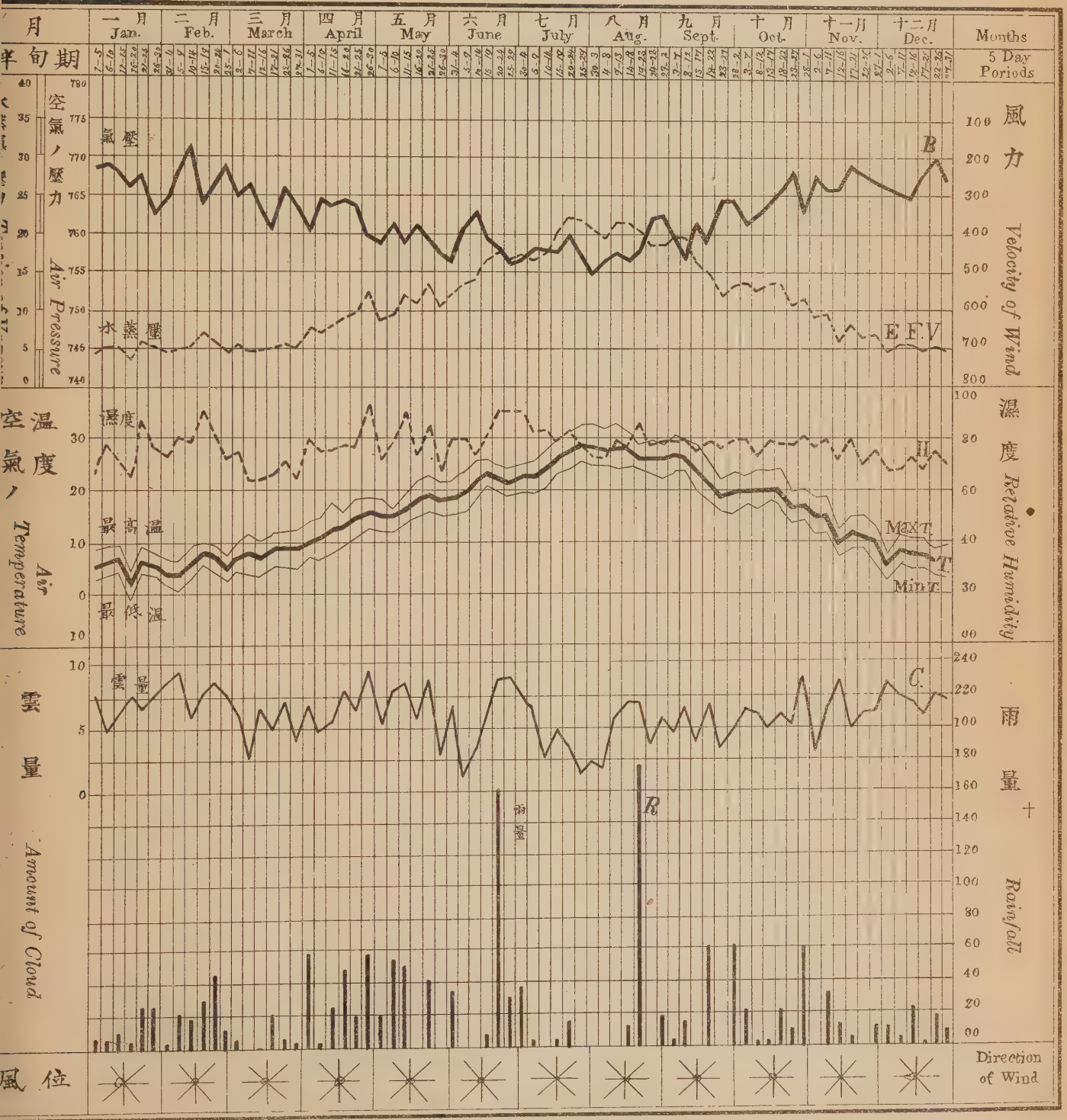
＊ *Kilometers in 24 hours.*　† *Totals,*

明治十六年

每半旬平均空氣之壓力及温度水蒸氣之壓力濕度雨量及風之圖

Diagram showing Five Day Mean Air Pressure and Temperature, Tension of Vapour, Relative Humidity, Rainfall and Wind for the year 1883.

SHIMONOSEKI.



+ 總計

+ *Totals.*

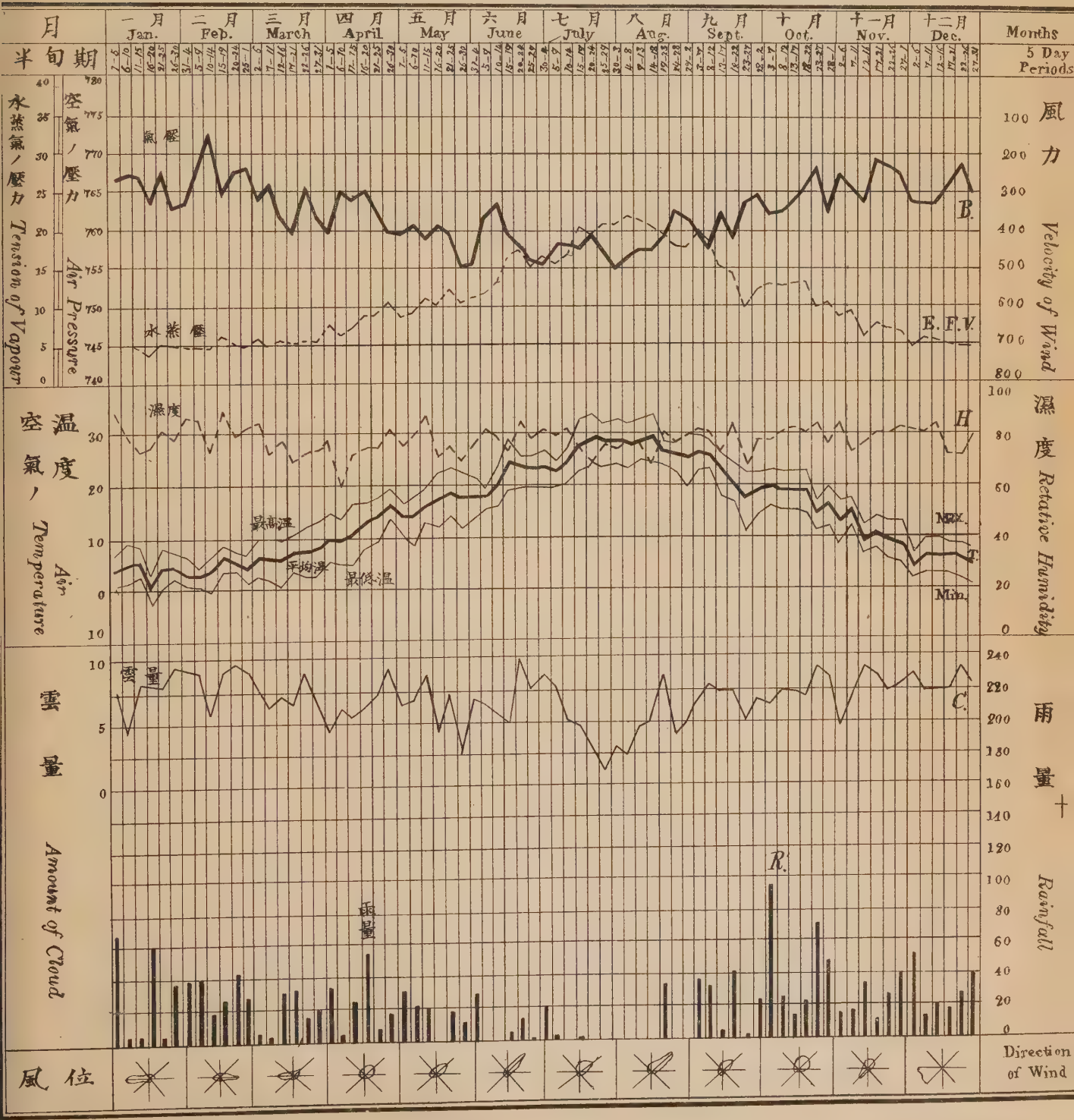
境

明治十六年

每半旬平均空氣之壓力及温度水蒸氣之壓力濕度雨量及風之圖

Diagram showing Five Day Mean Air Pressure and Temperature, Tension of Vapour, Relative Humidity, Rainfall and Wind for the year 1883.

SAKAI,



† 総計

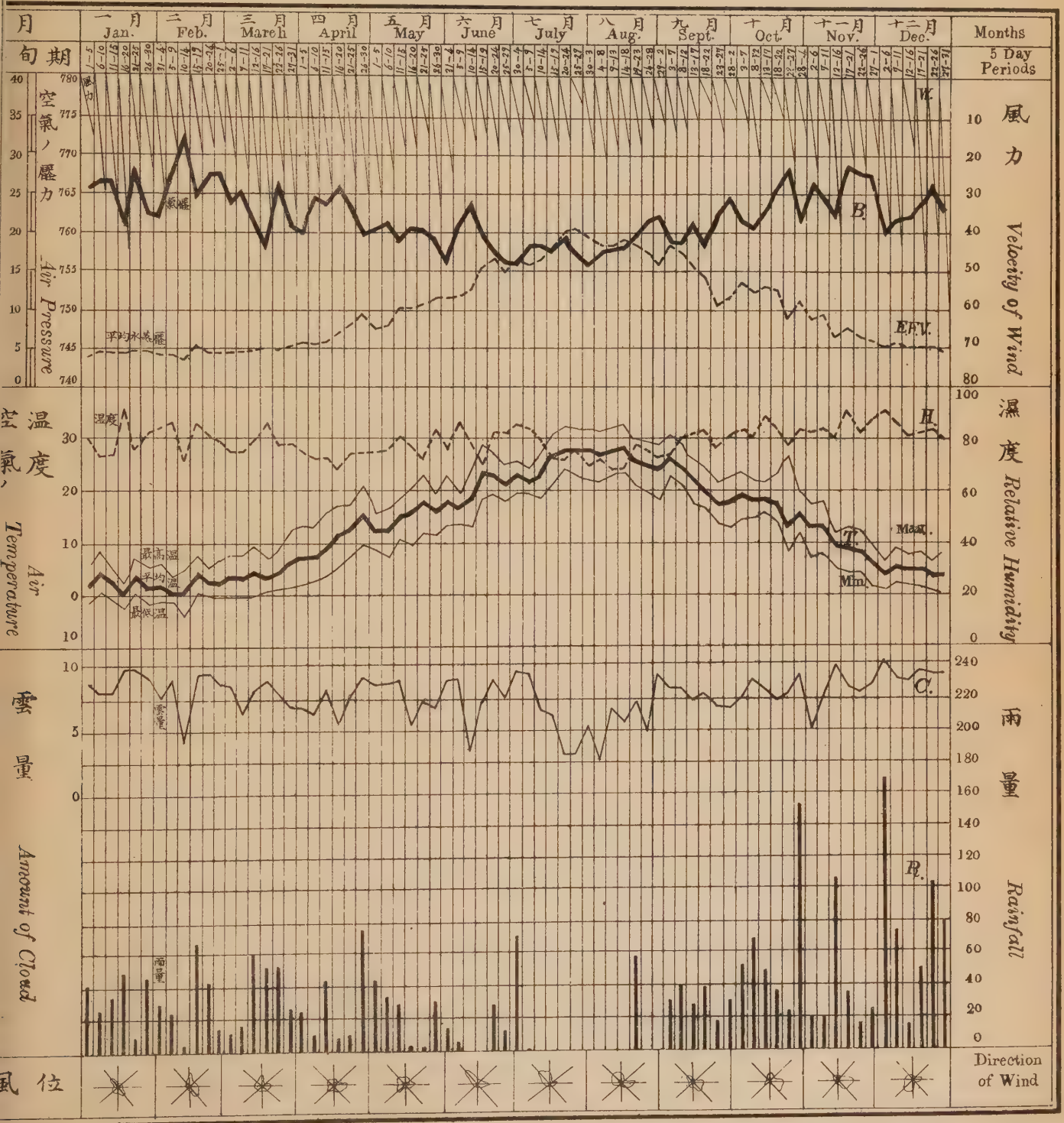
† *Totals.*

金澤
明治十六年

每半旬平均空氣之壓力及力壓之氣蒸水度溫度濕力壓之風及雨量度濕之風圖

Diagram showing Five Day Mean Air Pressure and Temperature, Tension of Vapour, Relative Humidity, Rainfall and Wind for the year 1883.

KANAZAWA, JAPAN.



* 廿四時間キロメートル　　† 總計

* *Kilometers in 24 hours.*　† *Totals.*

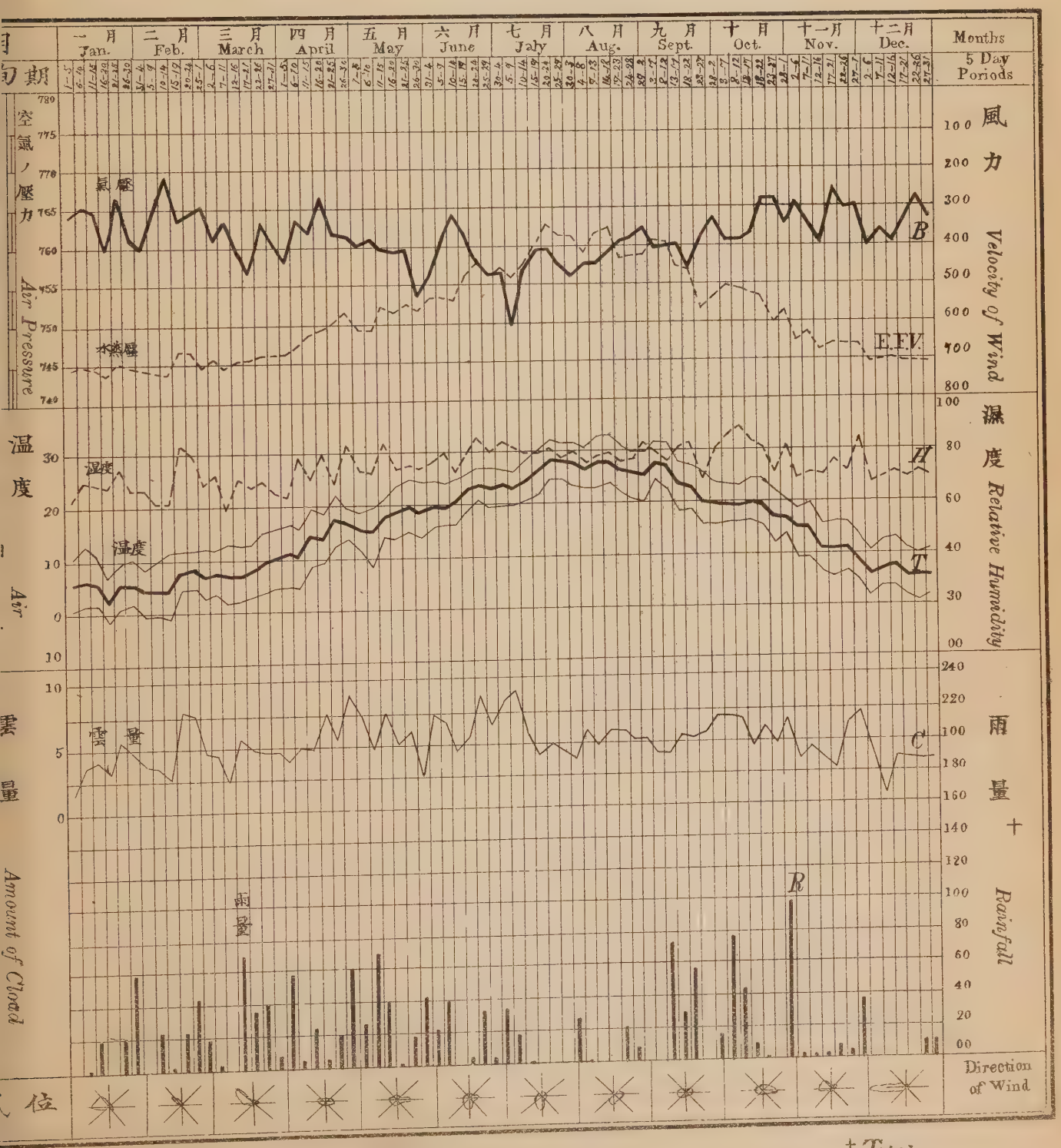
濱松

明治十六年

毎半旬平均空氣之壓力及温度水蒸氣之壓力濕度雨量及風之圖

Diagram showing Five Day Mean Air Pressure and Temperature, Tension of Vapour, Relative Humidity, Rainfall and Wind for the year 1883.

HAMAMATSU.



† 總計

† *Totals.*

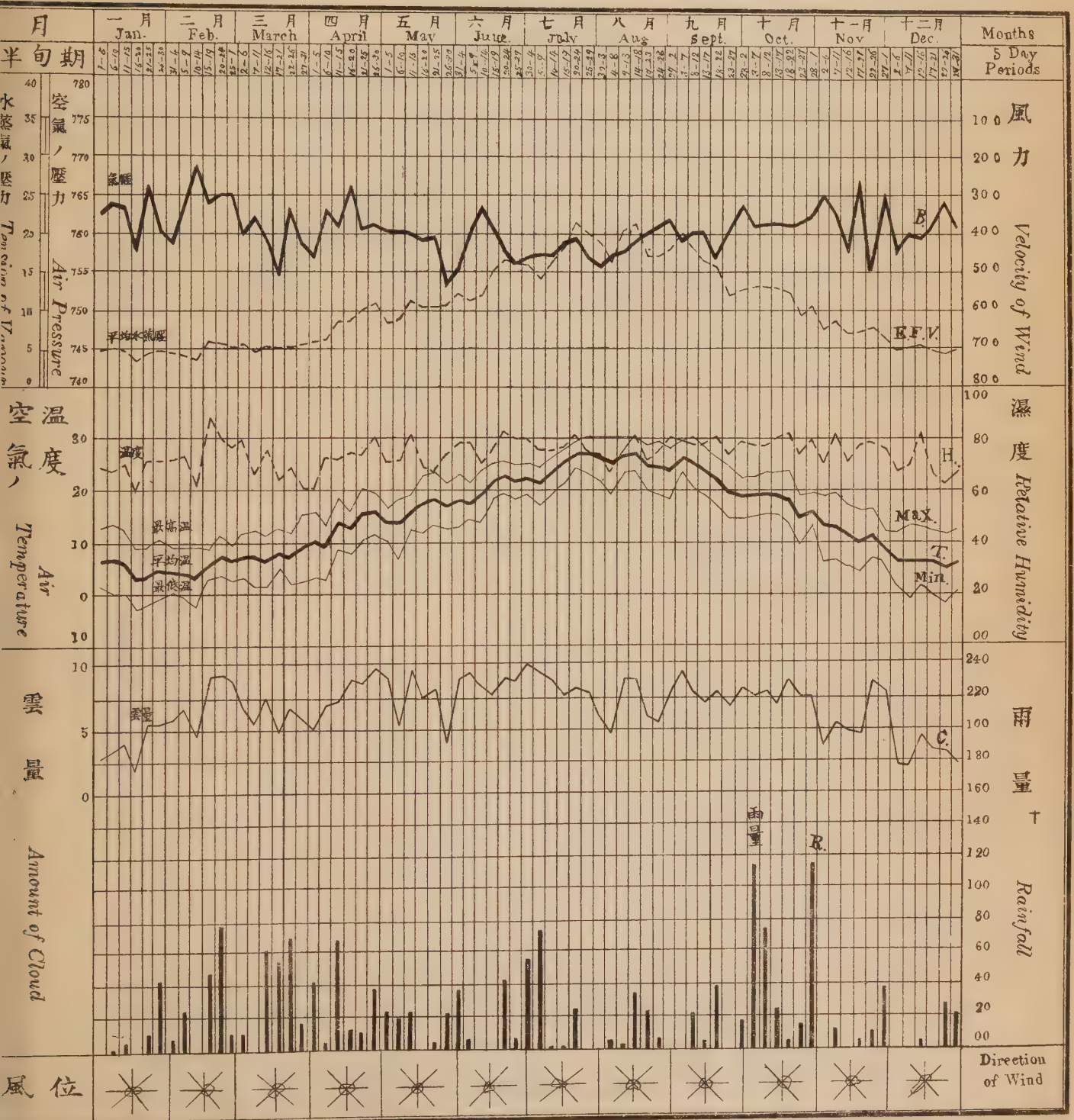
沼津

明治十六年

每半旬平均空氣之壓力及温度水蒸氣之壓力濕度雨量及風之圖

Diagram showing Five Day Mean Air Pressure and Temperature, Tension of Vapour, Relative Humidity, Rainfall and Wind for the year 1883.

NUMAZU,



† 総計

† *Totals.*

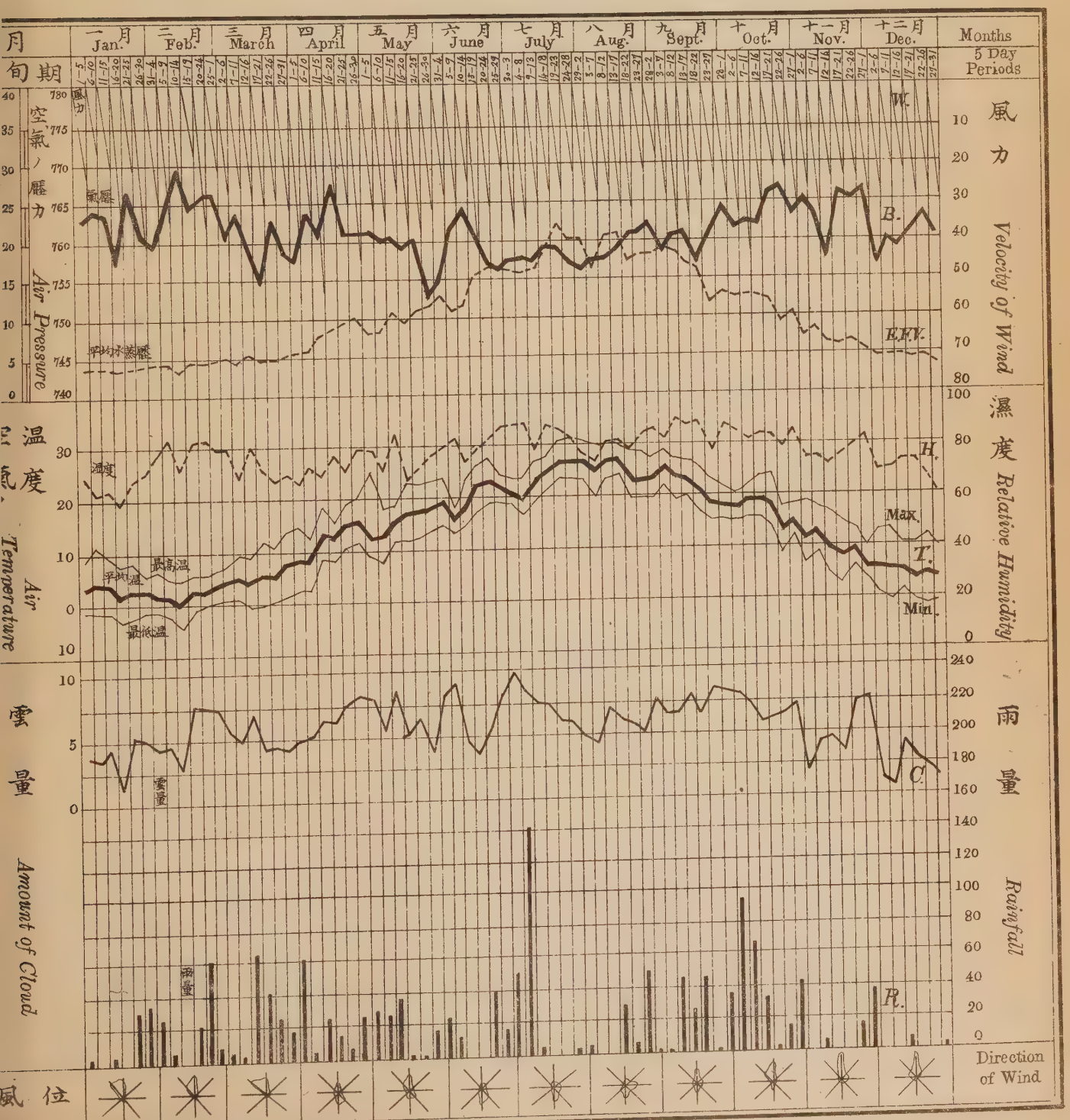
東京

明治十六年

每半旬平均空氣之壓力及温度水蒸氣之壓力及濕度雨量及風之圖

Diagram showing Five Day Mean Air Pressure and Temperature, Tension of Vapour, Relative Humidity, Rainfall and Wind for the year 1883.

TOKIO, JAPAN.



* Kilometers in 24 hours. † Totals.

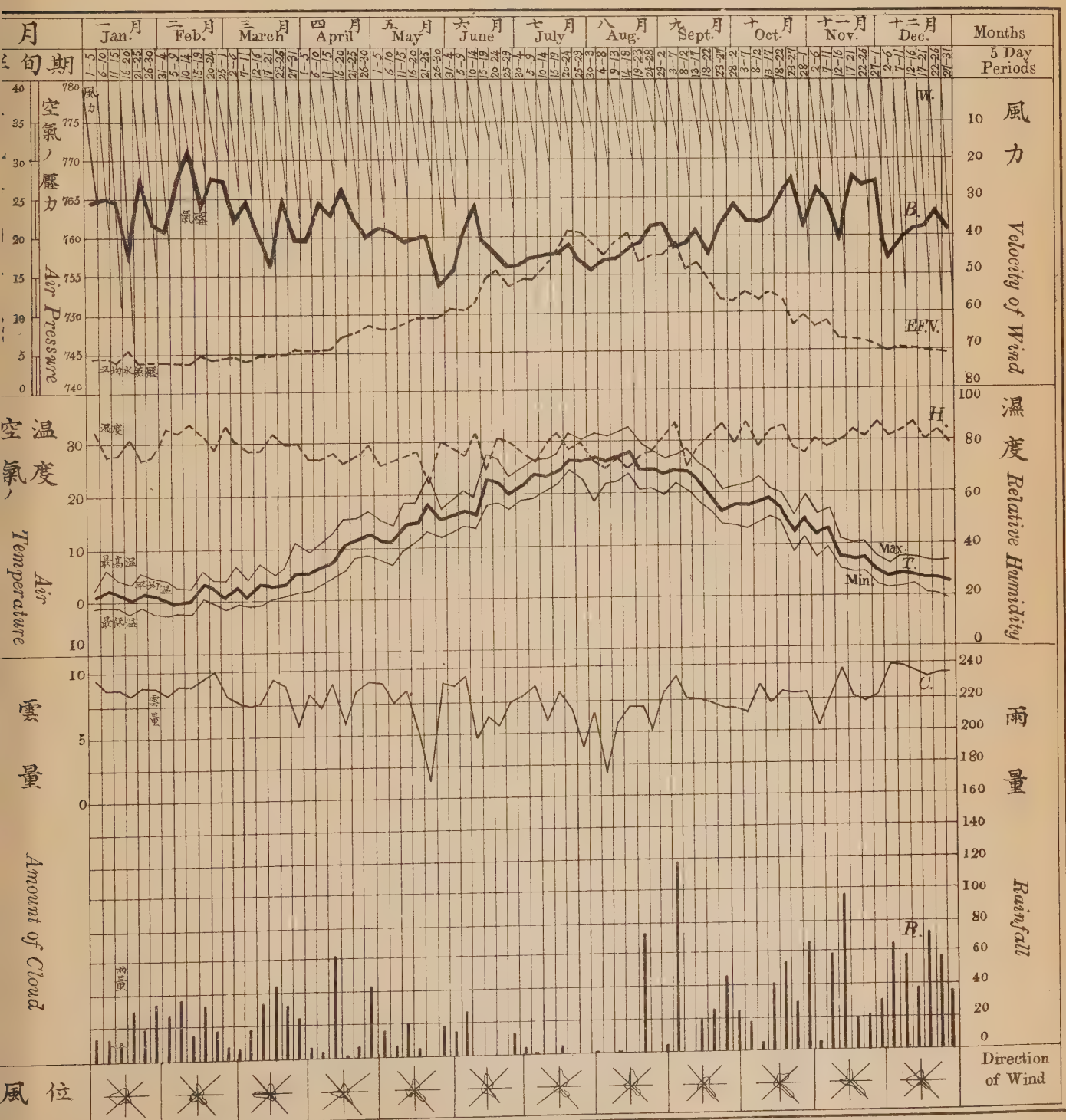
新　潟

明治十六年

毎半旬平均空氣之壓力及温度水蒸氣之壓力濕度雨量及風之圖

Diagram showing Five Day Mean Air Pressure and Temperature, Tension of Vapour, Relative Humidity, Rainfall and Wind for the year 1883.

NIIGATA.



※ 廿四時間キロメートル　　† 総計

※ *Kilometers in 24 hours.*　† *Totals.*

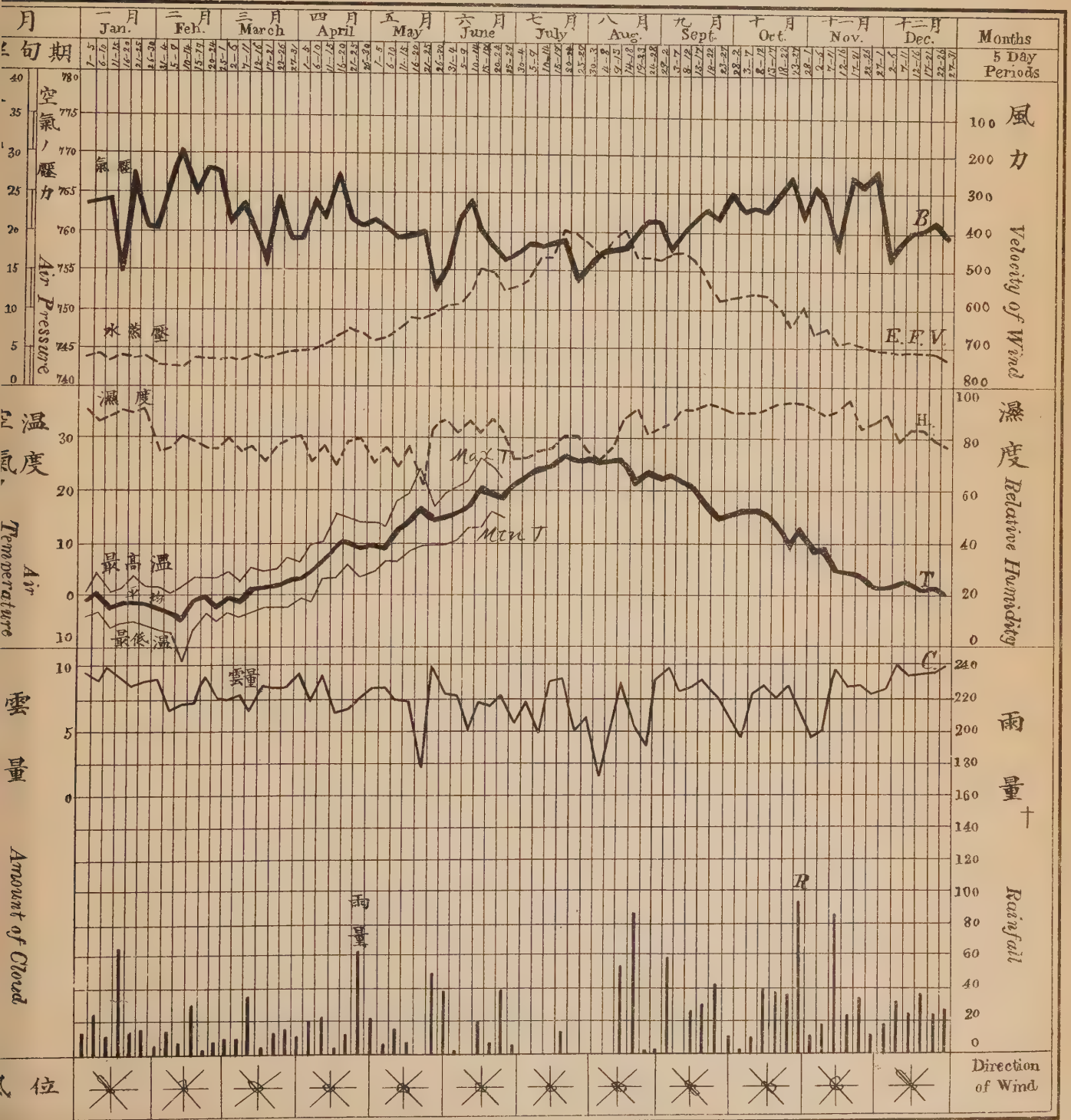
秋田

明治十六年

每半旬平均空氣之壓力及温度水蒸氣之壓力濕度雨量及風之圖

Diagram showing Five Day Mean Air Pressure and Temperature, Tension of Vapour, Relative Humidity, Rainfall and Wind for the year 1883.

AKITA,



† 総計

† *Totals.*

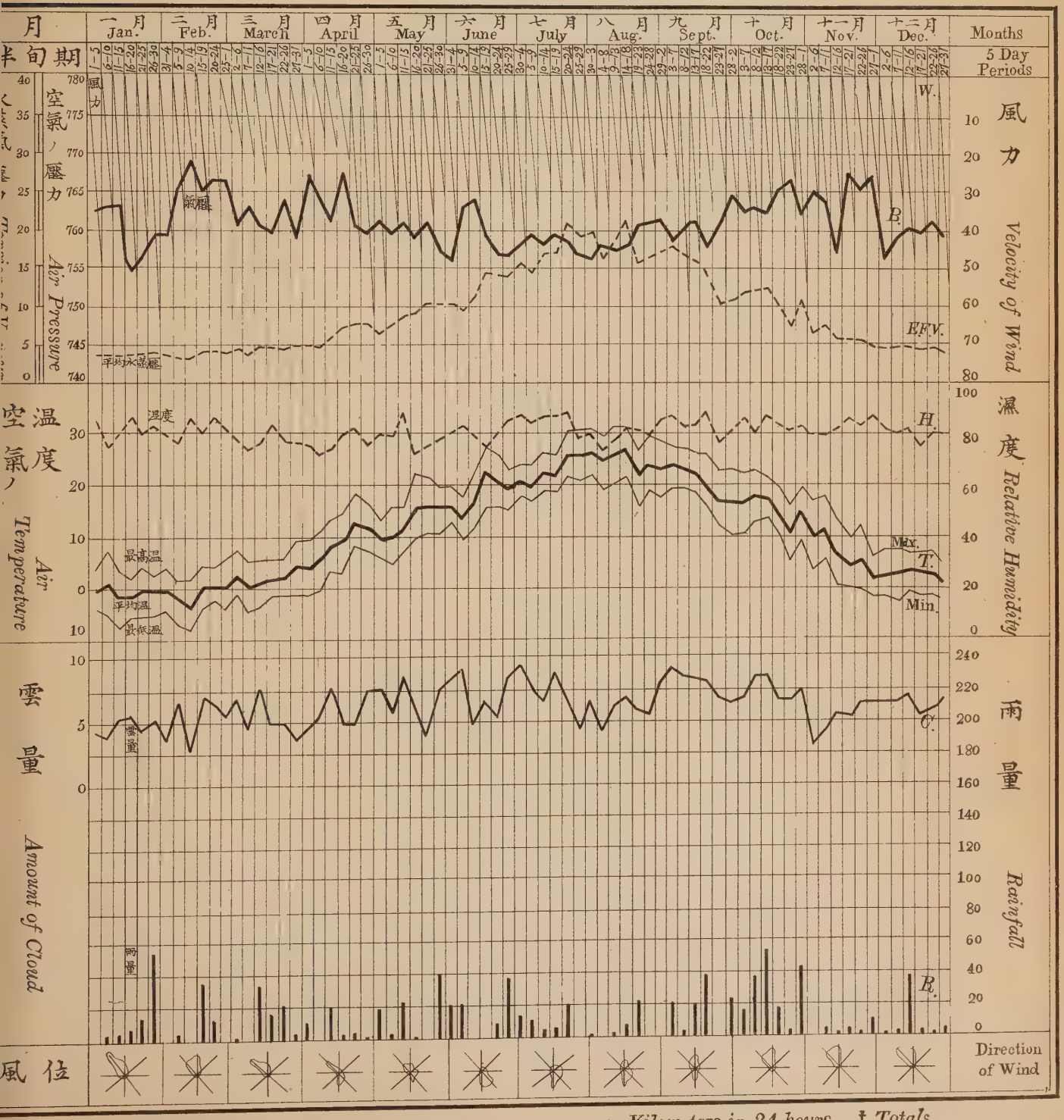
野蒜

明治十六年

每半旬平均空氣之壓力及温度水蒸氣之壓力濕度雨量及風之圖

Diagram showing Five Day Mean Air Pressure and Temperature, Tension of Vapour, Relative Humidity, Rainfall and Wind for the year 1883.

NOBIRU.



※ 廿四時間キロメートル　　† 總計

* *Kilometers in 24 hours.*　† *Totals.*

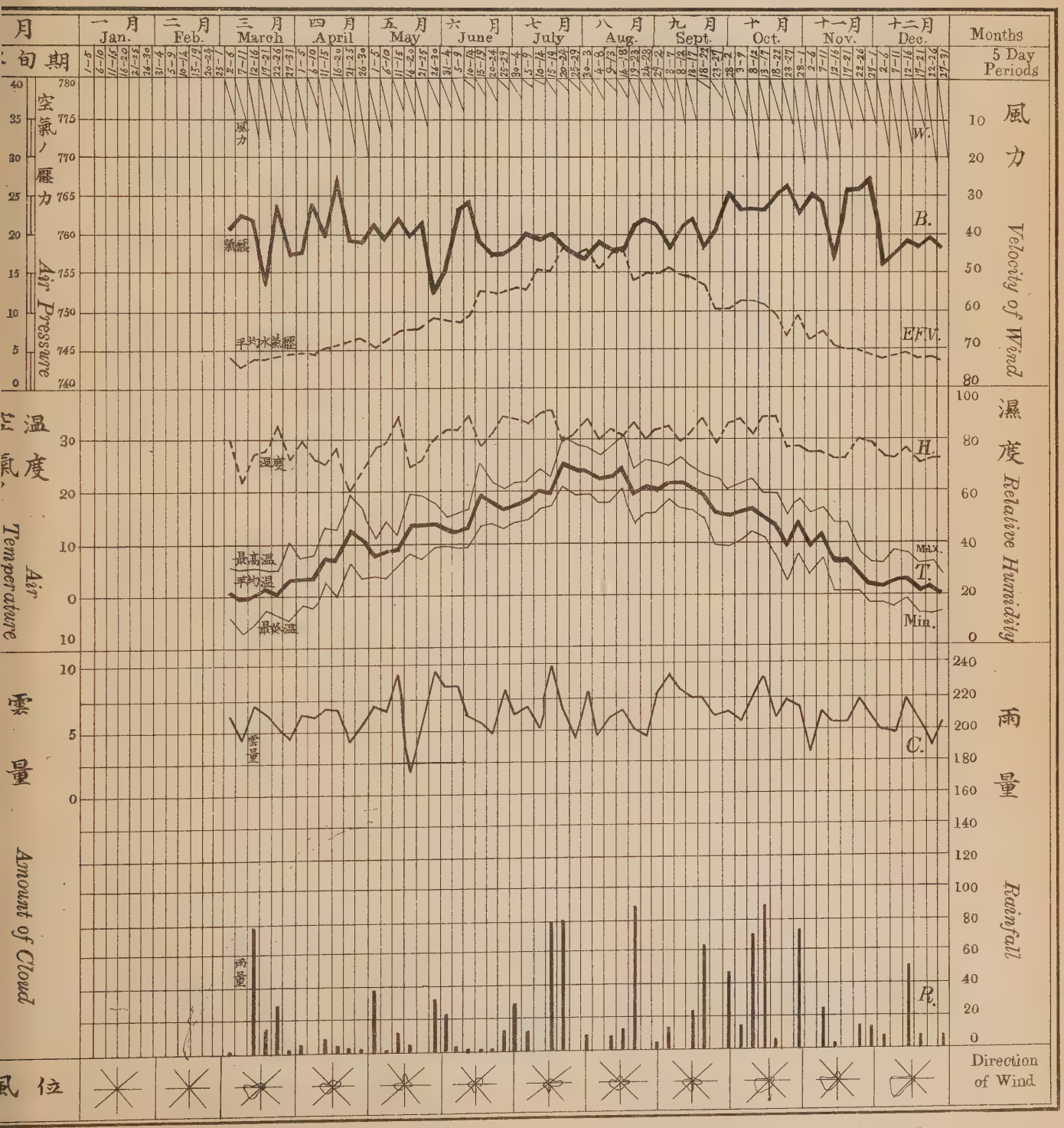
古宮

明治十六年

每半旬平均空氣之壓力及温度水蒸氣之壓力濕度雨量及風之圖

Diagram showing Five Day Mean Air Pressure and Temperature, Tension of Vapour, Relative Humidity, Rainfall and Wind for the year 1883.

MIYAKO.



* 廿四時間キロメートル　† 総計

* *Kilometers in 24 hours.*　† *Totals.*

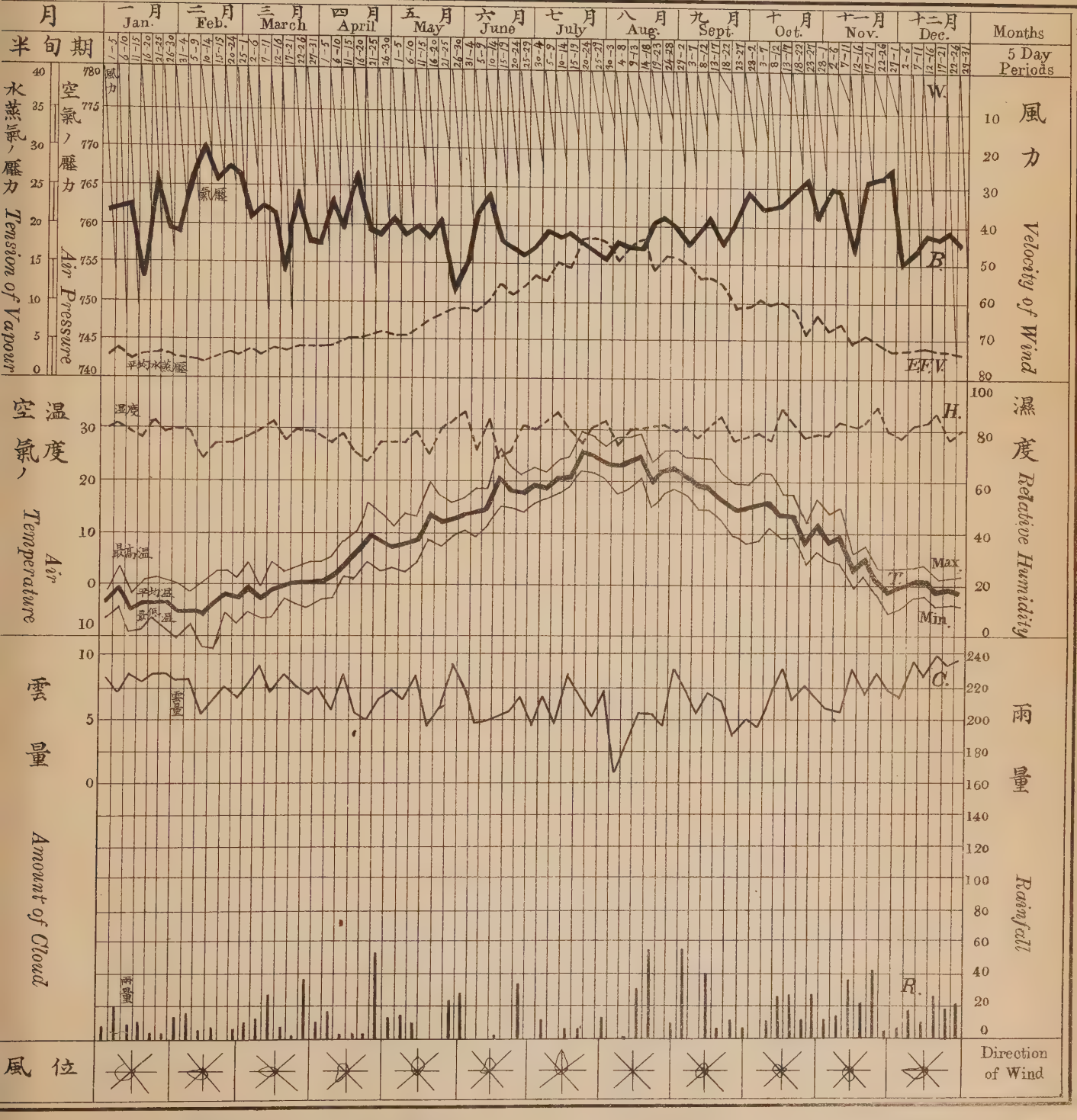
青森

明治十六年

每半旬平均空氣之壓力及温度水蒸氣之壓力濕度雨量及風之圖

Diagram showing Five Day Mean Air Pressure and Temperature, Tension of Vapour, Relative Humidity, Rainfall and Wind for the year 1883.

AOMORI.



米 廿四時間キロメートル　　十 総計

* *Kilometers in 24 hours.*　† *Totals.*

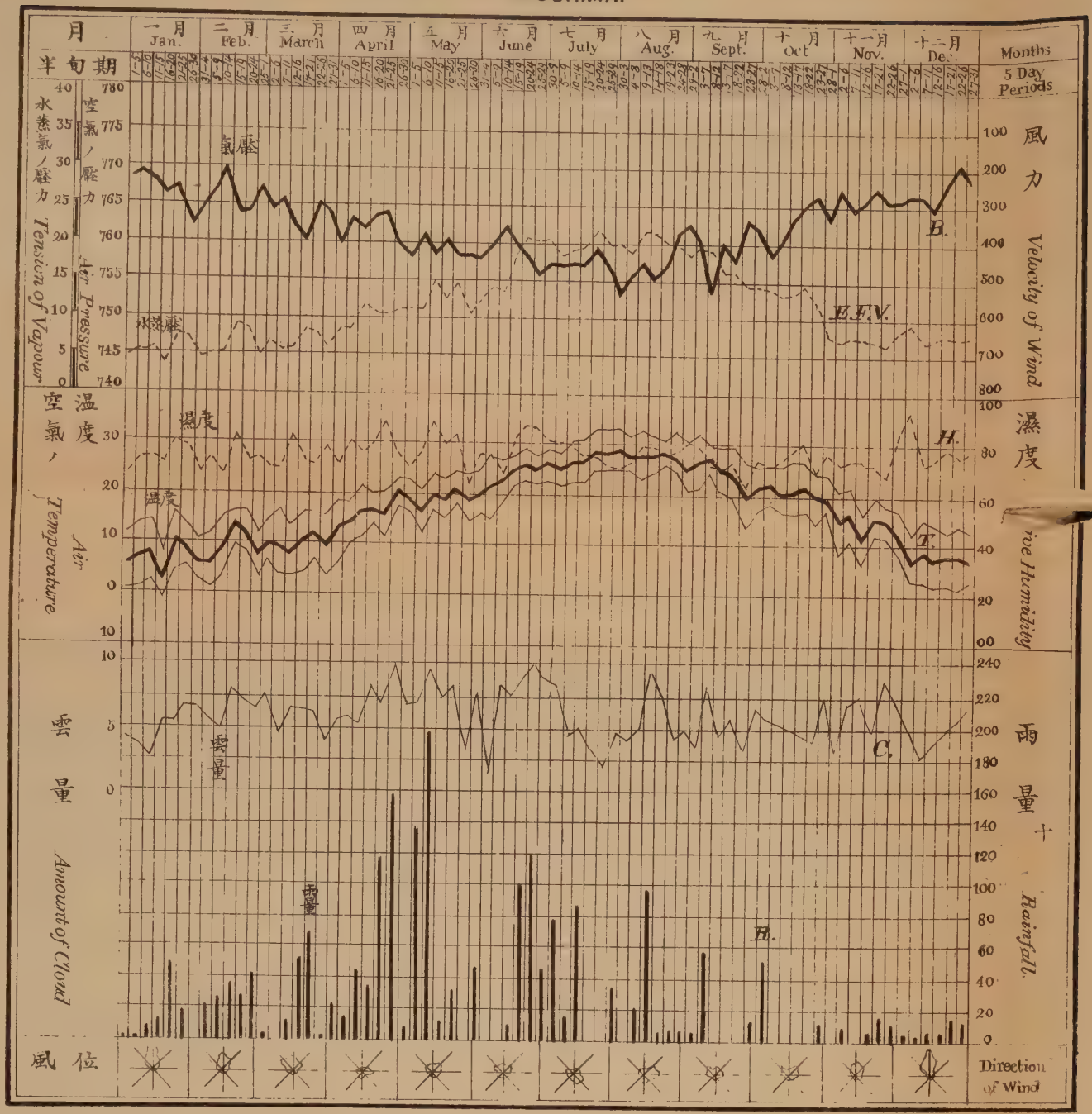
鹿兒島

明治十六年

每半旬平均空氣之壓力及力壓之氣蒸水度温濕度雨量及風之圖

Diagram showing Five Day Mean Air Pressure and Temperature, Tension of Vapour, Relative Humidity, Rainfall and Wind for the Year 1883.

KAGOSHIMA.



十 總計

十 *Totals.*

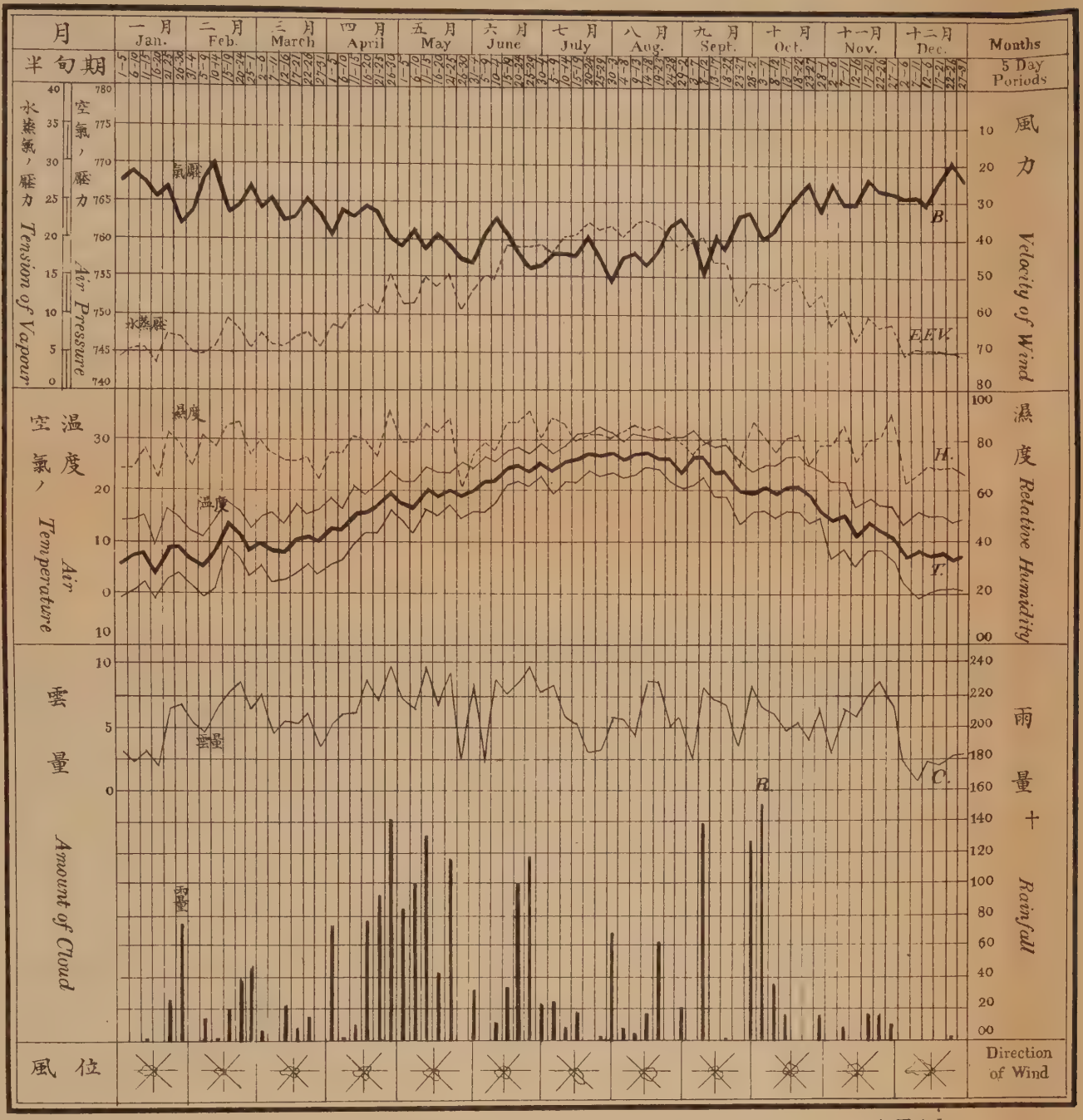
宮崎

明治十六年

每半旬平均空氣之壓力及溫度水蒸氣之壓力濕度雨量及風之圖

Diagram showing Five Day Mean Air Pressure and Temperature, Tension of Vapour, Relative Humidity, Rainfall and Wind for the year 1883.

MIYASAKI.



+ 總計

+ Totals.

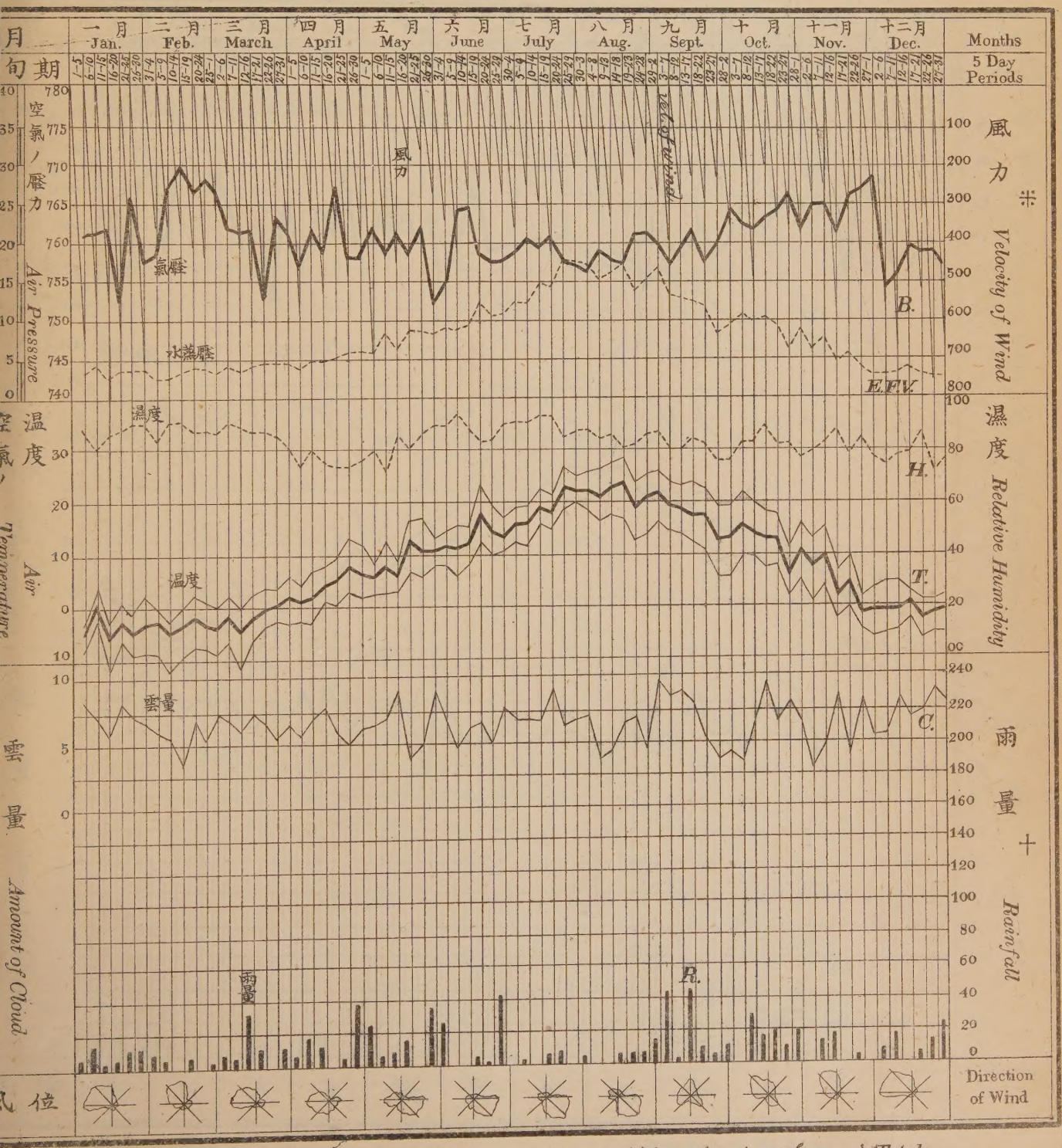
函館

明治十六年

每半旬平均空氣之壓力及温度、水蒸氣之壓力、濕度、雨量及風之圖

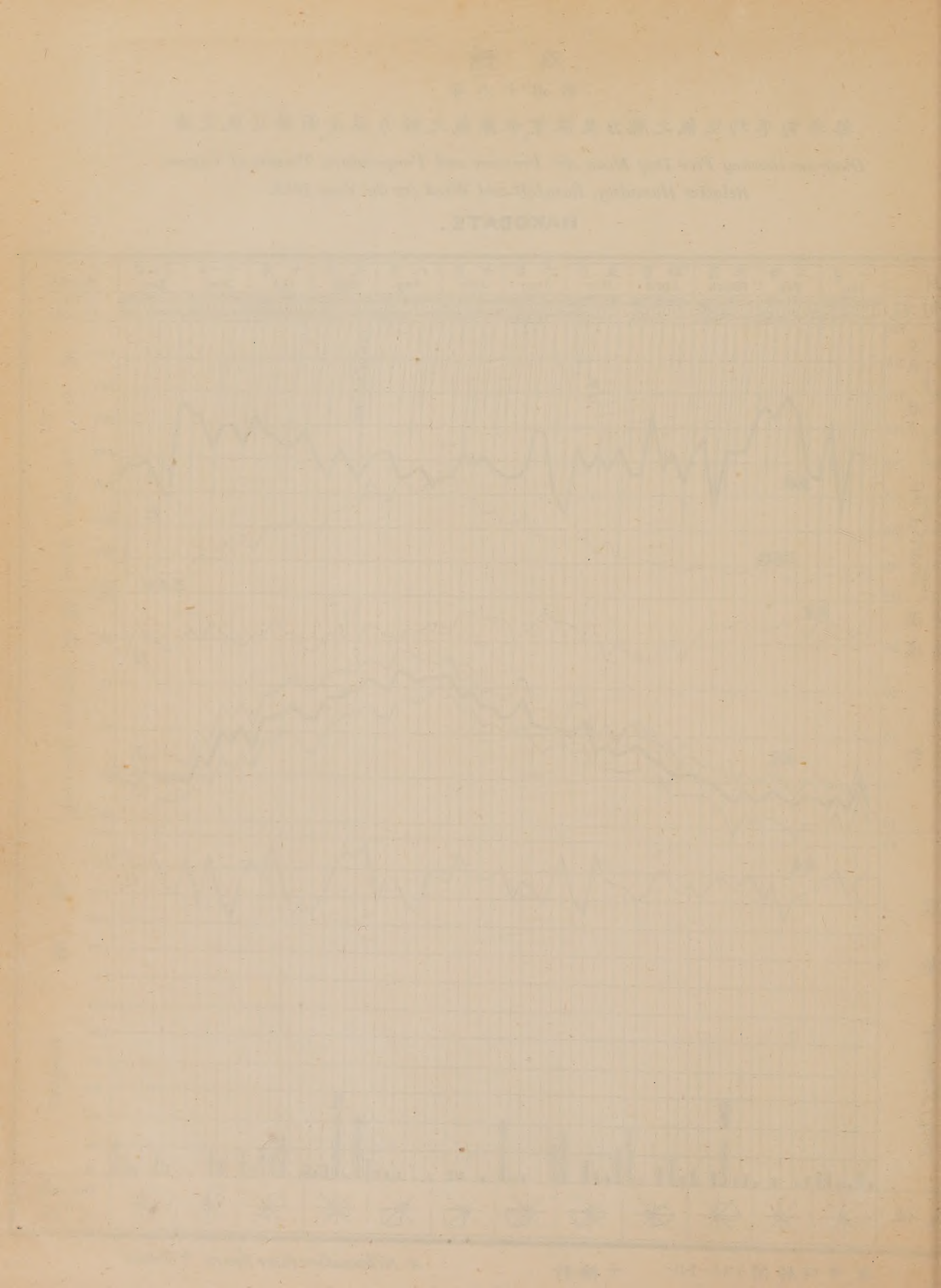
Diagram showing Five Day Mean Air Pressure and Temperature, Tension of Vapour, Relative Humidity, Rainfall and Wind for the Year 1883.

HAKODATE.



※ 廿四時間キロメートル　＋ 總計

※ *Kilometers in 24 hours.* ＋ *Totals.*



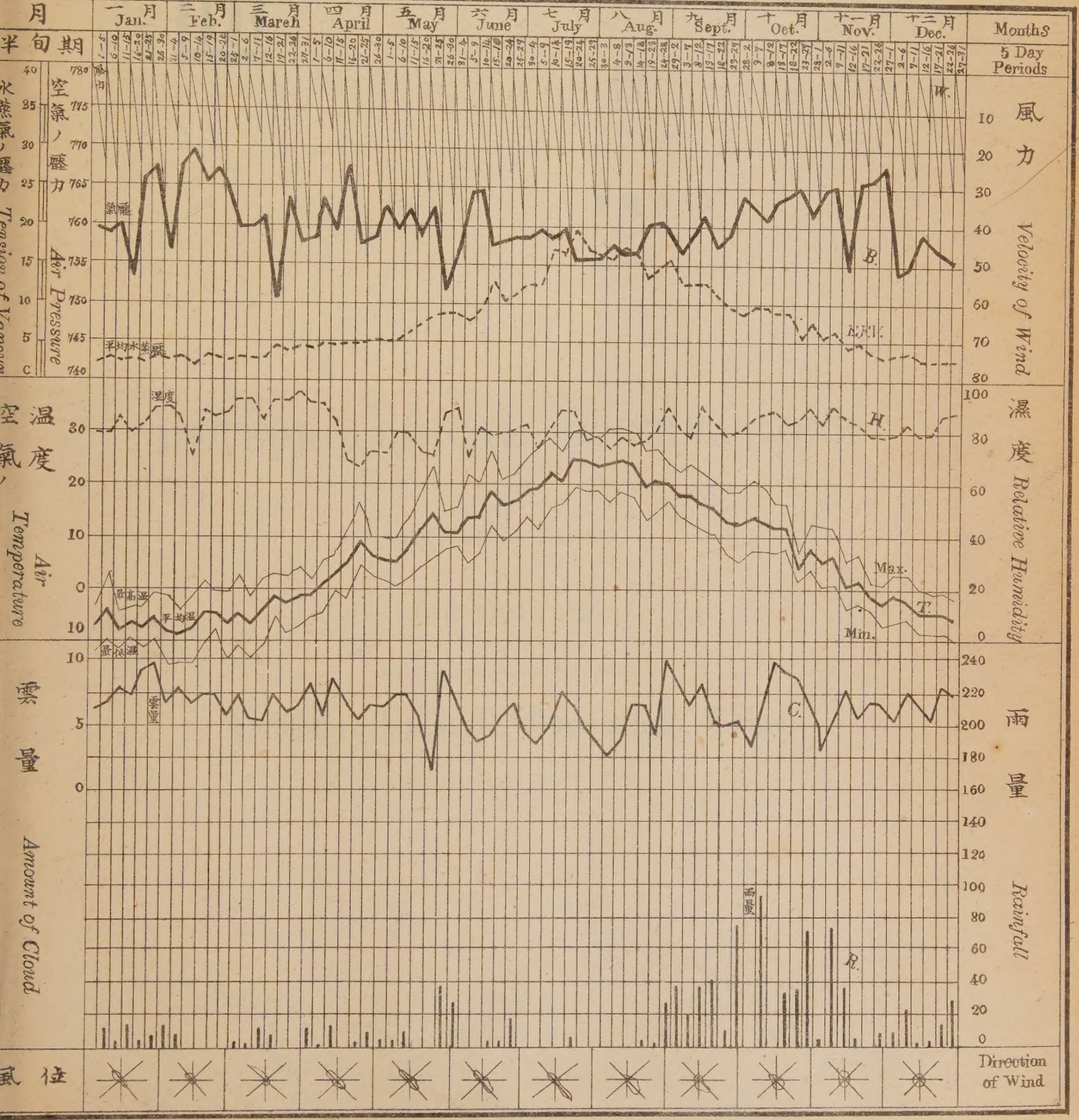
札幌

明治十六年

每半旬平均空氣之壓力及温度水蒸氣之壓力濕度雨量及風之圖

Diagram showing Five Day Mean Air Pressure and Temperature, Tension of Vapour, Relative Humidity, Rainfall and Wind for the year 1883.

SAPPORO.



※ 廿四時間キロメートル　† 総計

* *Kilometers in 24 hours.*　† *Totals.*